

# CATECHISM OF ZOOLOGY

( in Bengallee )

PART I

by

CHUNDY CHURN DEY

প্রাণিতত্ত্বসার ।

( প্রশ্নোত্তর মালা )

---

প্রথম ভাগ ।

শ্রীচণ্ডীচরণ দে কর্তৃক

প্রণীত ।

---

কলিকাতা ।

প্রাকৃত যন্ত্র ।

## শুদ্ধিপত্র

এই পুস্তকের ২ পৃষ্ঠার ১১ পঙ্ক্তিতে “অংশুরা” শব্দের পরিবর্তে “অংশুরি” শব্দ হইবে, এতদ্ব্যতীত আরও কয়েক স্থানে ভ্রম আছে, যদ্যপি ঈশ্বরেচ্ছায় এই পুস্তক দ্বিতীয় বার মুদ্রিত হয়, তাহা হইলে উক্ত ভ্রমগুলি সংশোধনে বিশেষ যত্নবান হইব।

## বিজ্ঞাপন।

অধুনা সুসভা ইংরাজ রাজপুরুষগণের সম-  
ধিক প্রযত্নে বঙ্গদেশের স্থানে স্থানে যে সকল  
বাল্যবিদ্যালয় সংস্থাপিত হইয়াছে, তদ্ব্যতীত  
ছাত্রেরা সাহিত্য, গণিত, পুরাতত্ত্ব, ইতিহাস, জু-  
গোল ও ধগোল প্রভৃতি সমুদায় শাস্ত্রেরই যথাসাধ্য  
অনুশীলন করিতেছে, কিন্তু আক্ষেপের বিষয়  
যে, একাল পর্য্যন্ত কেহ গ্রামবিদ্যার আলোচনার  
প্রবৃত্তি হয় নাই। সকলেই এই বহুল উপকারক  
বিদ্যার প্রতি সাতিশয় অনাদর প্রদর্শন করিয়া  
ধাকেন, তাঁহারা যে কি অন্য ইহাকে উপেক্ষা  
করেন, তাহা সবিশেষ বলিতে পারি না। যে  
বিদ্যার অনুশীলনে বিশ্বপিতার অসীম ক্ষমতার  
পরিচয় প্রাপ্ত হওয়া যায়, সে বিদ্যার প্রতি আমা-  
দিগের বিরাগ প্রদর্শন করা কোন মতে যুক্তিসিদ্ধ  
নহে। আমি এসমস্ত পর্যালোচনা করিয়াই এই গ্রন্থ  
প্রণয়নে প্রবৃত্ত হই; কিন্তু সমস্ত সঙ্কলন করিতে  
গেলে অনেক সময়ের আবশ্যক এবং বিদ্যোৎসাহী  
মহোদয়গণেরা তৎপ্রতি কি কণ অতিপ্রায় প্রকাশ

করিয়েন, মনোমধ্যে এই চিন্তা করিয়া কেবল  
 তনাজীবিবর্গের বিশেষ বিশেষ লক্ষণ, আকার,  
 স্বভাব, শ্রেণী ও সম্প্রদায়ভেদ প্রভৃতি বিষয়ের  
 কুল-কুল নিবরণ অতি সরল ভাষায় রচনা করিয়া  
 এম-এ-এ মাস দিয়া কতিপয় বিদ্যালুরাগী ব্যক্তির  
 হস্তে সমর্পণ করি, তাঁহারা ইহার আদ্যোপান্ত  
 পাঠ করিয়া মুগ্ধিত করিতে পরামর্শ দেন। আমি  
 কেবল উক্ত সহৃদয় মহাশয়গণের সমুচিত উৎ-  
 সাহে উৎসাহিত হইয়াই পুস্তকপ্রচারে প্রবৃত্ত  
 হইরাছি। এই গ্রন্থখানি ইংরাজি হইতে সংকলিত  
 ভাষা বলা বাহুল্য মাত্র; কিন্তু কোন পুস্তক বিশে-  
 ষের অনুবাদ নহে। অস্বদেশীয় সুকুমারমতি  
 বালকগণের পাঠের সুবিধার নিমিত্ত ইংলণ্ড  
 প্রভৃতি সভ্যপ্রধানজনপদের বালকশিক্ষার প্রণালী  
 অবলম্বন করিয়া প্রশান্তরে এই পুস্তকখানি  
 লিখিত হইল। এক্ষণে দেশ হিটৈষী বিদ্যালয়  
 সমূহের অধ্যক্ষ ও তত্ত্বাবধারক মহাশয়েরা  
 এই ক্ষুদ্র গ্রন্থের প্রতি কিঞ্চিৎমাত্র অনুকূল ভাব  
 প্রকাশ করিয়া স্বীয় স্বীয় অধীনস্থ বিদ্যালয়ের  
 পাঠ্য পুস্তকমধ্যে পরিগণিত করিলেই এতদুদ্দেশ্য

সমুদয় শ্রম সফল জ্ঞান করিয়া ক্রমশঃ অপরাধ  
প্রকটনে একান্ত যত্নশীল হইব ।

পরিশেষে সর্বজন চিত্তে স্বীকার করিতেছি  
যে, মদীয় পরমবন্ধু অরুণোদয় সম্পাদক শ্রীযুক্ত  
বাবু বিপ্রচরণ চক্রবর্তী এবং প্রাণিবৃত্তান্ত প্রণেতা  
শ্রীযুক্ত বাবু সাতকড়ি দত্ত এতদুভয় মহাশয় মুদ্রা-  
ঙ্কন সময়ে অত্যন্ত পরিশ্রম সহকারে আদ্যোপান্ত  
দেখিয়া দিয়াছেন । তাঁহারা দেখিয়া দিয়াছেন  
যদিয়াই ইহা প্রকাশ করণে সাহসী হইরাছি.  
নতুবা মাদৃশ ব্যক্তি দ্বারা এতাদৃশ সুকঠিন কার্য্য  
সম্পন্ন হওয়া কোন মতেই সম্ভাবিত নহে ।

শ্রীচণ্ডীচরণ দে ।

কলিকাতা ।      সিমুলিয়া ।

সংবৎ ১৯১৮ ।      ১লা ফাল্গুন ।

উ। কোন্ জন্তু কোন্ শ্রেণীভুক্ত, কাহার কি নাম, কে কোন্ জাতি, কাহার কিরূপ স্বভাব এবং কাহার দ্বারা জগতের কি পরিমাণে উপকার হয়, ইহা বিশেষ রূপে জানিবার নিমিত্ত প্রাণিবিদ্যা শিক্ষা করা আমাদের কৰ্ত্তব্য।

খ। প্রাণিবেত্তা বেরনকুবিয়র, সমস্ত জীবগণকে কয় প্রধান ভাগে বিভক্ত করিয়াছেন?

।। পৃথিবীমণ্ডলস্থ যাবদীয় জীবগণের বিশেষ বিশেষ আকারানুসারে, প্রথমতঃ চারি ভাগে বিভক্ত করিয়াছেন; যথা—

(১) মেরুদণ্ডী।

(৩) গ্রন্থিল।

(২) কোমলাঙ্গ।

(৪) অংশুশীরা।

এবং এক এক ভাগভুক্ত প্রাণিগণের বিশেষ বিশেষ আকারানুসারে বর্গ, শ্রেণী, জাতি ও সম্প্রদায় ভেদ করিয়াছেন।

প্রথম ভাগ।

মেরুদণ্ডী।

। কাহাদিগের নাম মেরুদণ্ডী?

। যে সকল জীবের করোটি অর্থাৎ মস্তিষ্কাধার, উষ্ণ শোণিত, সম্পূর্ণ ইন্দ্রিয় এবং পৃষ্ঠদেশে মেরুদণ্ড আছে; তাহাদিগকে মেরুদণ্ডী অথবা স্নায়ু কহে।

প্র। মেরুদণ্ডী প্রাণীর। কর বর্গে বিভক্ত ?

উ। তাহারা চারি বর্গে বিভক্ত ; যথা—

(১) স্তন্যজীবী।

(৩) সরীসৃগ।

(২) পক্ষী।

(৪) মৎস্য।

প্রথম বর্গ।

স্তন্যজীবী।

প্র। স্তন্যজীবী কাহাদিগকে বলে ?

উ। যে সকল প্রাণী শৈশবাবস্থায় স্তনের দুগ্ধপান করিয়া শরীরের পুষ্টিসাধন করে, তাহাদিগকে স্তন্যজীবী কহে ; যথা— মনুষ্য, হস্তী, উষ্ট্র, ছাগ ইত্যাদি।

প্র। সংস্কৃত শাস্ত্রবেত্তারা স্তন্যজীবী প্রাণীগণকে কি সংজ্ঞা প্রদান করিয়াছেন ?

উ। জরায়ুজ।

প্র। জরায়ুজ শব্দের অর্থ কি ?

উ। জরায়ুজ অর্থাৎ গর্ভজাত ; যে সকল প্রাণী একেবারে সন্তান প্রসব করে, তাহাদিগকে জরায়ুজ কহে।

প্র। স্তন্যজীবী প্রাণি সকল কয় শ্রেণী ভুক্ত ?

উ। সমস্ত চেতন পদার্থ মধ্যে স্তন্যজীবী প্রাণী মনুষ্যদিগের বিশেষ উপকারী, এই নিমিত্ত প্রাণিবেত্তারা ইহাদিগের আকার, আহার, বিহার ও জীবনধারণের বিশেষ বিশেষ নিয়ম পর্যালোচনা করিয়া একাদশ শ্রেণীতে বিভক্ত করিয়াছেন ; যথা—

- (১) দ্বিভূজ - - - - - মনুষ্য।  
 (২) চতুভূজ - - - - - বানর।  
 (৩) অক্লুণীপক - - - - - বাহুড়, চামটিকা।  
 (৪) কীটভূজ - - - - - ছুঁচা প্রভৃতি।  
 (৫) মাংসভূজ - - - - - সিংহ, ব্যাঘ্র প্রভৃতি।  
 (৬) তিমিধর্মী - - - - - তিমি প্রভৃতি।  
 (৭) স্থূলচর্মী - - - - - হস্তী, গণ্ডারাদি।  
 (৮) রোমধ্বী - - - - - গো, মেঘাদি।  
 (৯) দন্তহীন - - - - - শ্লথাদি।  
 (১০) তীক্ষ্ণদন্তী - - - - - শশক, উল্লুরাদি।  
 (১১) দ্বিগর্ত - - - - - কক্কর প্রভৃতি।

প্রথম শ্রেণী।

দ্বিভূজ।

প্র। পৃথিবীমধ্যে কোন জাতীকে দ্বিভূজ প্রাণী বল  
 যাইতে পারে?

উ। মনুষ্যজাতি ভিন্ন এই ভূমণ্ডলে আর দ্বিভূজ প্রাণী  
 নাই।

প্র। মানবগণকে অন্যান্য প্রাণী অপেক্ষা উৎকৃষ্ট প্রাণী  
 বলে কেন?

উ। ইহার। ঈশ্বর প্রদত্ত বুদ্ধি ও বিবেকশক্তিপ্রভাবে  
 ভূমণ্ডলস্থ সমস্ত প্রাণিগণের উপর আধিপত্য স্থাপন  
 করিয়াছে, এই নিমিত্ত দ্বিভূজের। সর্বাপেক্ষা উৎকৃষ্ট  
 জীব। বিশেষ আত্মাবিশিষ্ট।



প্র। মনুষ্যেরা কি অন্যান্য স্তন্যজীবীর ন্যায় আম-ত্ব বা ভক্ষণ করে?

উ। না, ঈশ্বর মানবগণকে হস্ত, ও পদ দিয়াছেন, তদ্বারা আবশ্যকমত ভক্ষ্যসামগ্রী আহরণ করিয়া অগ্নিতে পাক করতঃ ভক্ষণ করিয়া থাকে; কেবল কতগুলি স্থপক ফল মূল ভক্ষণ করিলে পীড়া হয় না।

প্র। মনুষ্যেরা কি পশুদিগের ন্যায় সম্মুখের হস্ত দ্বয়ে ভর দিয়া চলে?

উ। না, ইহারা দুই পায়ে ভর দিয়া দণ্ডায়মান হয় এবং যথেষ্ট গমনাগমন করিতে পারে।

প্র। মানবজাতি কি পৃথিবীর সকল দেশে বাস করে?

উ। জগদীশ্বর দ্বিভূজ প্রাণিগণকে কি শীতমণ্ডল, কি গ্রীষ্মমণ্ডল ও কি সমমণ্ডল সকল স্থানে বাস করিবার উপযুক্ত প্রাণীরূপে সৃষ্টি করিয়াছেন; কেবল মেরুসম্বিহিত অসহ্য শীতপ্রধানদেশে বাস করিতে অক্ষম।

প্র। মনুষ্যেরা কয় ফিট পরিমিত হইয়া থাকে?

উ। প্রমাণ মনুষ্যকে অন্যান্য ৫ ফিট ৬ ইঞ্চি পর্যন্ত দেখা যায়; কিন্তু দেশভেদে ইহার তারতম্যও দৃষ্টি হইয়া থাকে।

প্র। সচরাচর মনুষ্যেরা কত দিন বাঁচে?

উ। মরণের নির্দ্ধারিত সময় নাই; মনুষ্যেরা প্রায় উর্দ্ধ সংখ্যায় এক শত বৎসরেরও অধিক কাল বাঁচিয়া থাকে, তন্মধ্যে ৪০ অবধি বর্দ্ধনকাল; তৎপরে বৃদ্ধিকাদশা; বাহারা ৭০

৮০। ২০ অথবা ১০০ শত বৎসর পর্য্যন্ত জীবিত থাকে,  
তাহাদিগকে লোকে দীর্ঘজীবী বলে।

প্র। ভূমণ্ডলে সর্বশুদ্ধ অস্থান কয় কোটি মনুষ্য বাস করে?

উ। ভূমণ্ডলে স্থানাধিক ২৭,৩০,০০,০০০ মনুষ্য বাস করে,  
তন্মধ্যে আসিয়াখণ্ডে ৬০,০০,০০,০০০ ইয়ুরোপখণ্ডে  
২৩,৪০,০০,০০০ আফ্রিকাখণ্ডে ৭,০০,০০,০০০ আমেরিকা  
খণ্ডে ৪,৪০,০০,০০০, এবং সামুদ্রিকায় ১,৫০,০০,০০০।

প্র। নরবংশবিৎ পণ্ডিতেরা মনুষ্যজাতির রীতি, নীতি,  
গঠন ও বুদ্ধির প্রার্থ্যানুসারে কয় সম্প্রদায়ে বিভক্ত  
করিয়াছেন?

উ। মনুষ্যজাতি ৫ প্রধান সম্প্রদায়ে বিভক্ত; যথা—

(১) কাকশ্যাস্।

(৪) আফরিক।

(২) মৌগল।

(৫) আমেরিক।

(৩) মালয়ীন।

এতদ্ব্যতীত ভিন্ন ভিন্ন জাতির সংসর্গে অনেক বর্ণ মঙ্গর-  
জাতি উৎপন্ন হইরাছে।

### ১ম কাকশ্যাস্।

প্র। কাকশ্যাস্দিগের গঠন ও বর্ণ কিরূপ?

উ। কাকশ্যাস্ অথবা কাম্পীয়ানজাতি সর্বাপেক্ষা সুন্দর-  
গঠন ও শুভ্র বর্ণ; কিন্তু ইহদ্বন্দ্বিত অধিক অতি ঘোর  
বর্ণের ব্যক্তি দেখা যায়। মস্তক অণ্ডাকার ও দুগরি-  
মিত, ললাট বিস্তৃত ও সুদৃশ্য, নাসিকা উন্নত, বদন

অণুকৃতি এবং বিপুল আশ্রয়িত, ওষ্ঠাধর সংকীর্ণ,  
কেশ কৃষ্ণবর্ণ ও চাচর।

প্র। কাকশ্যাস্ শব্দের অর্থ কি ?

উ। কাকশ্যাস্দিগের প্রথম উৎপত্তি স্থান ব্লাক ও কাম্পী  
য়ান সাগরের মধ্যবর্তী ককেসস্ নামক পর্বতের উত্তর  
প্রদেশ; তন্নিমিত্ত প্রাণিবৈজ্ঞানিক। এই জাতিকে কাকশ্যাস্  
নামে উল্লেখ করেন। ইহারা তথা হইতে পৃথিবীস্থ  
নানা দেশে বসতি করিতেছেন।

প্র। কোন্ কোন্ দেশবাসী মনুষ্যাগণকে কাকশ্যাস্ বলা  
যায় ?

উ। উত্তরশীতল ও লম্ব লাগল ও ও রুশীয়া বাতীত, সমস্ত  
ইয়ুরোপ খণ্ড; আসিয়াস্থ তুরস্ক, আরব, পারস্য,  
আফগানিস্তান ও ভারতবর্ষ প্রভৃতি দেশ সকল; এবং  
আফ্রিকার অন্তর্গত বার্সিরি, মিসর, নিউবিয়া ও আদি-  
সিনিয়ার অধিবাসিদিগকে কাকশ্যাস্ বলা হইতে  
পারে।

## ২য় মৌগল।

প্র। মৌগলজাতির লক্ষণ কি ?

উ। মৌগল অথবা মঙ্গলদিগের আকার খর্ব, বর্ণ পিঙ্গল,  
কেশ দীর্ঘ ও কৃষ্ণবর্ণ, মস্তক চতুরঙ্গ, ললাট সংকীর্ণ ও  
গম্ভীর ভাগে মত্ত, নাসিকা অপ্রশস্ত, হৃৎ ও নিম্ন, চক্ষু  
ক্ষুদ্র ও পরস্পর অন্তর, মুখ প্রশস্ত ও অল্প আশ্রয়িত।

হনু উন্নত ও দীর্ঘ, ওষ্ঠাধর স্থূল এবং দন্ত অধরোপরি স্থাপিত।

প্র। এই জাতিকে মৌগল বলে কেন?

উ। চীনতাত্ত্বিকের অন্তর্গত মঙ্গলিয়া প্রদেশের আদিমবাসী, এই নিমিত্ত ইহাদিগকে মৌগল বলে; ইহার তথ্য ইতে ক্রমশঃ বিস্তীর্ণ হইল। সাইবিরিয়া, তুরান, চীন, ব্রহ্ম, স্যাম, ইয়ুরোপস্থ কিন্লেও, লাপ্লাও এবং আমেরিকার মধ্যে গ্রীনলেও ও স্কুইম প্রদেশ প্রভৃতি স্থানে বাস করিয়া থাকে।

প্র। মৌগলজাতির আচার ব্যবহার কি রূপ?

উ। মৌগলজাতি কাকশ্যস্ জাতির ন্যায় বুদ্ধিমান ও সভ্য নহে। ইহাদিগের মধ্যে চীনদেশীয় লোকেরা সর্বাপেক্ষা শ্রেষ্ঠ। চীনেরা প্রাচীন রীতি নীতির বশীভূত; কখন ঐ সমস্ত রীতি পরিবর্তন করিতে ভাল বাসে না, তন্মত ২০০০ বৎসর পূর্বে ইহার। যদ্রূপ অবস্থায় কাল যাপন করিত, এক্ষণে অবিকল সেইরূপ আছে কিঞ্চিৎপাত্র ও পূর্বাবস্থার পরিবর্তন হয় নাই।

### ৩য় মালয়ীন্।

প্র। মালয়ীন্ জাতি কাহাদিগকে বলে?

উ। মালয়ীন্ অথবা মালয়জাতির বর্ণ পীতল, কেশ কৃষ্ণ বর্ণ ও কৃষ্ণিত, কপাল প্রশস্ত ও উন্নত, চক্ষু মিশ্র এবং মালিকা স্থূল ও চেপ্টা।

- প্র। মালয়ীন্জাতির বাসস্থান কোন্ কোন্ প্রদেশ ?
- উ। মালয়ীন্জাতি মালয়দেশের আদিমবাসী। ইহার মালয়, ভারতসমুদ্রস্থিত দ্বীপপুঞ্জ, নবজিলঙ, সামাজিকপুঞ্জ, ফিলিপাইনপুঞ্জ এবং ফারমোসা প্রভৃতি স্থির সামুদ্রীয় দ্বীপশ্রেণীতে বাস করে।
- প্র। মালয়ীন্জাতির স্বভাব কিরূপ ?
- উ। মালয়ীন্জাতির স্বভাব স্থান বিশেষে বিভিন্নতা দৃষ্টি হইয়া থাকে। কোন্ কোন্ স্থানবাসী মালয়ীনেরা বুদ্ধিমান, চতুর, যুদ্ধস্বভাব ও সভ্য; তদ্বিপরীতে অন্য জাতি সাহসী, হিংস্রক, পরাণকারী এবং অসভ্যাবস্থায় কাল যাপন করে।

### ৪র্থ আফ্রিক।

- প্র। আফ্রিকজাতির গঠন ও চরিত্র বর্ণন কর ?
- উ। আফ্রিক অথবা আফ্রিকজাতির আকার সর্সাপেক্ষ। কুশী, বর্ণ অন্ধারতুল্য, কেশ পশমের ন্যায় কুঞ্চিত ও বিরল, মস্তক অপ্রশস্ত ও গোলদ্বিহীন, ললাট সঙ্কীর্ণ ও পশ্চাৎ, চক্ষু কুঞ্চিত ও উজ্জ্বল, নাসিকার দ্বি-বিস্তৃত, দীর্ঘ ও উজ্জ্বল পার্শ্ব স্ফীত এবং গণ্ডের সহিত সমতল; হনু দীর্ঘ এবং ওষ্ঠদ্বয় অভ্যন্তরস্থ।
- প্র। আফ্রিকজাতি আফ্রিকার কোন্ কোন্ প্রদেশে বাস করে ?
- উ। ইহার আফ্রিকার দক্ষিণ ও পশ্চিম ভাগের আদিম

বাসী, এক্ষণে দাসব্যবসায়িদিগের দ্বারা নীত হইয়া  
মৃত্যু মহাদ্বীপের নানা স্থানে বসতি করিতেছে।

### ৫ম আমরিক।

প্র। কোন সম্প্রদায়ভুক্ত লোকদিগকে আমরিক বলে ও  
তাহাদিগের আকার কিরূপ?

উ। পঞ্চম সম্প্রদায়ের নাম আমরিক; এই জাতির বর্ণ  
তাম্রসদৃশ, মস্তক কুণ্ড ও ডিঘাকার, কেশ দীর্ঘ ও  
কৃষ্ণবর্ণ, কপাল উন্নত, এবং কোঠরাক্ষ। ইহা বাতীত  
মৌগলজাতির অঙ্গের সহিত এই জাতির অপরা-  
পর অঙ্গের অনেক সাদৃশ্য আছে।

প্র। আমরিকজাতির আদিম বসতিস্থান কোথায়?

উ। আমরিকেরা আমরিকার আদিম অধিবাসী, ইহার।  
উত্তরামরিকার কুইম প্রদেশ, ভিন্ন, আর আর সমস্ত  
স্থানে বাস করিয়া থাকে, তজ্জন্য এই জাতিকে আম-  
রিক বলে।

প্র। আমরিকদিগের চরিত্র কিরূপ?

উ। আমরিকেরা অতিশয় অসভ্য, নিরাশ্রমী ও জঙ্গল।  
ইহার। এক এক জাতি এক এক ব্যক্তির অধীনে  
বাস করে ও সর্বদা পরস্পরে ঘোরতর যুদ্ধে প্রবৃত্ত হয়।  
পেরু ও মেক্সিকোবাসী আমরিকের। ইহাদিগের  
মধ্যে সভ্য ও বুদ্ধিমান।

## দ্বিতীয় প্রশ্ন।

### চতুর্ভুজ।

প্র। চতুর্ভুজ প্রাণী কাকে বলে?

উ। যে সকল প্রাণীর পদদ্বয়ের পাতা মনুষ্যের হস্তের ন্যায় এবং অঙ্গুলী সকল হস্তাঙ্গুলীর কার্য করে, তাহাদিগকে চতুর্ভুজ প্রাণী কহা যাইতে পারে।

প্র। পৃথিবীমধ্যে কোন্ কোন্ প্রাণী চতুর্ভুজ?

উ। ভূমণ্ডলে বানরজাতি তিন আর চতুর্ভুজ প্রাণী নাই।

প্র। চতুর্ভুজ অর্থাৎ বানরজাতির আকার কিরূপ?

উ। অন্যান্য জীবগণ মধ্যে চতুর্ভুজজাতির সহিত মনুষ্য-জাতির অনেক সাদৃশ্য দেখা যায়, ইহাদিগের শরীর লম্বু ও লোমাম্বুদিত, হস্তের ও পদের পাতা মনুষ্য-হস্তের ন্যায় পাঁচ পাঁচ অঙ্গুলীবিশিষ্ট, এবং পদে গুলফ নাই বলিয়া ঠিক সোজা হইয়া দাড়াইতে পারে না; গাত্রের মাংসপেশী সকল অতিশয় দৃঢ় ও বলবান্।

প্র। চতুর্ভুজগণের দন্তপ্রাণী কিরূপ?

উ। চতুর্ভুজদিগের চক্ষু, শ্রী ও কর্ণক তিন প্রকারই দন্ত দেখা যায়।

প্র। বানরগণকে শাখায়ুগ বলে কেন?

উ। জগদীশ্বর ইহাদিগের পায়ের পাতা মনুষ্যদিগের হস্তের ন্যায় নির্মাণ করিয়া আত্মস্থ কৌশল প্রকাশ করিয়াছেন, ইহারা তদ্বারা ভূমি অপেক্ষা বৃক্ষশাখায় উত্তমরূপে জমণ ও একরকম হইতে অন্য রকমে অনায়াসে

লক্ষ প্রদান করিতে পারে তজ্জন্য ইহাদিগকে সাধা-  
য়গ বলে।

প্র। চতুর্ভুজগণের স্বভাব কি রূপ?

উ। ইহাদিগের স্বভাব বাল্যাবস্থায় অভ্যস্ত চঞ্চল, খল, ও  
ঔদারিক দেখা যায়; কিন্তু গৃহপালিত হইলে, বনা-  
স্বভাবের অনেক পরিবর্তন হয় ও নানা কৌতুক অভ্যাস  
করিয়া সময়ে সময়ে কৌতুকপ্রিয় লোকদিগের মনো-  
রঞ্জন করে।

প্র। ইহাদিগের মেধাশক্তি কিরূপ?

উ। চতুর্ভুজদিগের মেধাশক্তি অতিশয় প্রবল, কোন কোন  
বৃহৎজাতিকে মনুষ্যের ন্যায় অলৌকিক বুদ্ধি প্রকাশ  
করিতে দেখা যায়।

প্র। চতুর্ভুজপ্রাণী কি দলবদ্ধ হইয়া বাস করে?

উ। হাঁ, ইহার এক এক পালে ২০০। ২৫০ শত একত্র হইয়া  
রুক্সাখায় বাস করে, তন্মধ্যে একটি বলবান্ বানর  
দলপতি থাকে, যাহাকে এতদেশীয় লোকেরা “গোদা”  
শব্দে কহে। কোন কোন বৃহৎ জাতিকে বনমধ্যে কুটির  
নিৰ্ম্মাণ করিয়া বাস করিতে দেখা যায়।

প্র। ইহাদিগের আহারীয় দ্রব্য কোন কোন বস্তু?

উ। চতুর্ভুজজাতি বৃক্ষের ফল, ফুল, কোমলপত্রব ও নানা  
প্রকার শস্য ভক্ষণ করে, কখন কখন উক্ত দ্রব্যভাবে  
কীট, পতঙ্গ প্রভৃতি ধরিয়। খায়।

প্র। বানরী এককালে কয়টি সন্তান প্রসব করে?

উ। বানরী একেবারে একটি সন্তান প্রসব করে।



প্র। ইহাদিগের সম্বন্ধেই কিরূপ?

উ। বানরী স্বীয় শাবকের প্রতি অত্যন্ত স্নেহ করে ও সর্বদা সতর্কতা পূর্বক অতি যত্নে রক্ষণাবেক্ষণ করিয়া থাকে। কোন কোন জাতি কোথাও গমন করিলে, শাবককে পৃষ্ঠে করিয়া বানর; যদ্যপি কোন কারণে শাবকের মৃত্যু হয়, তাহা হইলে বানরী অত্যন্ত শোক প্রকাশ করে।

প্র। চতুর্ভুজেরা কত কাল জীবিত থাকে?

উ। ইহারা মনুষ্যজাতির সমজীবী; কিন্তু কোন কোন রহৎ জাতি ২০০ শত বৎসরেরও অধিক কাল বাঁচে।

প্র। ভূমণ্ডলে কত প্রকার চতুর্ভুজ প্রাণী আছে?

উ। প্রাণিবেত্তারা কহেন, একাল পর্য্যন্ত ১৭০ প্রকার বানর দেখা গিয়াছে, কিন্তু সকলের অবয়ব সমান নহে; কতগুলির আকার বড়, কতগুলির আকার ছোট, কোন জাতির জঙ্গুলী নাই, কোন জাতির লাজুল নাই ও কোন কোন জাতির গা শুকলী দেখা যায় না।

প্র। প্রাণিতত্ত্বজেরা চতুর্ভুজদিগের আকার ও বাসস্থানানুসারে কয় জাতিতে বিভক্ত করিয়াছেন?

প্র। প্রাণিতত্ত্বজেরা ইহাদিগের আকার ও বাসস্থানানুসারে তিন জাতিতে বিভাগ করিয়াছেন; যথা—

(১) পুখাতন পৃথিবীবাসী চতুর্ভুজ।

(২) মৃত্তম পৃথিবীবাসী চতুর্ভুজ।

(৩) জিমার চতুর্ভুজ।

## ১ম পুরাতন পৃথিবীবাসী চতুর্ভুজ :

প্র। পুরাতন পৃথিবীবাসী চতুর্ভুজ তাহাদিগকে বলে ?

উ। যে সকল চতুর্ভুজ পুরাতন পৃথিবীখণ্ডে বাস করে তাহাদিগকে পুরাতন পৃথিবীবাসী চতুর্ভুজ কহা যায়।

প্র। এই জাতির আকার কিরূপ ও কয় সম্প্রদায়ে বিভক্ত ?

উ। এই জাতির নাসিকারক্ষু, মনুষ্যজাতির ন্যায় পরস্পর অদূরস্থিত, এবং প্রত্যেক শাড়িতে ১০টি করিয়া চর্কণ-দন্ত আছে। ইহারা লাক্সনের আকারানুসারে তিন সম্প্রদায়ে বিভক্ত হইয়াছে; যথা—লাক্সনহীন, দীঘ-লাক্সলী এবং সলাক্সলী।

প্র। লাক্সনহীনদিগের আকার বর্ণন কর ?

উ। যে সকল চতুর্ভুজ আগীর লাক্সন নাই, তাহাদিগকে লাক্সনহীন বানর কহে। লাক্সনহীনদিগের গণ্ডস্থলী, ও পশ্চাঙ্গাগে লোমহীন কঠিন ত্বকৃদৃষ্টি হয় না, কেবল সন্ধুখের হস্ত দ্বয় পশ্চাভের অপেক্ষা দীর্ঘ হইয়া থাকে। ইহারা দুই পায়ে ভর দিয়া গমনাগমন করে এবং দীর্ঘ হস্ত দ্বয় দ্বারা লাক্সনের কার্য্য করে।

প্র। এই সম্প্রদায়ের অন্তর্গত কোন্ কোন্ চতুর্ভুজ ?

উ। এই সম্প্রদায়ের অন্তর্গত শিম্পাঞ্জী, ওরাংওটাক্স, এবং গিবন্ প্রভৃতি কতিপয় অপেক্ষাকৃত প্রসিদ্ধ চতুর্ভুজ।

প্র। শিম্পাঞ্জীদিগের আকার ও স্বভাব বর্ণন কর ?

উ। শিম্পাঞ্জীদিগের আকার ও স্বভাবের সহিত মনুষ্য

জাতির আকৃতি ও স্বভাবের এরূপ সাদৃশ্য আছে যে, তদ্রূপ অন্য কোন জীবের সহিত দেখা যায় না, তজ্জন্য এতদ্বৈশীয ব্যক্তির। ইহাদিগকে “বনমানুষ” বলিয়া থাকে।

প্র। বনমানুষদিগের জন্ম ভূমি কোন্ কোন্ প্রদেশ?

উ। বনমানুষজাতির আবাসভূমি আফ্রিকা এবং ভারত-সমুদ্রীয় দ্বীপশ্রেণী। ইহারা এরূপ সামাজিক যে, মনুষ্যজাতির ন্যায় বনমধ্যে শুষ্ক শাখা, পত্রাদি একত্রিত করিয়া কুটির নির্মাণ করতঃ এক স্থানে দলবদ্ধ হইয়া বাস করে, শত্রুকর্তৃক আক্রান্ত হইলে প্রস্তর ও যষ্টিপ্রহার দ্বারা আত্মরক্ষা করিয়া থাকে।

প্র। বনমানুষের। কি মনুষ্যের নিকট পোষ মানিয়া থাকে?

উ। হাঁ, ইহারা মনুষ্যের নিকট পোষ মানিয়া থাকে এবং শিক্ষা দিলে বিনীতস্বভাব হয়; এমন কি, মনুষ্যের ন্যায় কোন কোন সময়ে অসামান্য বুদ্ধি প্রকাশ করিতেও দেখা যায়।

প্র। বনমানুষজাতির ভক্ষ্য দ্রব্য কি?

উ। ইহারা যখন বনে বাস করে, তখন ফল, মূল প্রভৃতি আহার করে, গৃহপালিত হইলে মনুষ্যের ন্যায় মাংস শস্য, তুষ্ক, চা, মদ্য প্রভৃতি সমুদায় দ্রব্যই খায়।

প্র। দীর্ঘলাঙ্গুলীদিগের আকার কিরূপ?

উ। দীর্ঘলাঙ্গুলী বানরদিগের মুখ নানা বর্ণবিশিষ্ট হয়। ইহাদিগের গণ্ডস্থলী ও পশ্চাতে কঠিন চর্ম্মখণ্ড আছে। লালঙ্গুল অম্যান্য জাতি অপেক্ষা বৃহৎ, মুখ ক্ষীত

নহে এবং এই জাতির সম্মুখের হস্ত দ্বয় লালঙ্গুলহীন জাতির ন্যায় দীর্ঘ হয় না; গমনকালে হস্তচতুষ্টয়ে ভর দিয়া ভূমির উপর বেড়ায়, কিন্তু বৃক্ষশাখার লক্ষ প্রদান করিতে অত্যন্ত ভাল বাসে। কোন কোন জাতির মস্তক অত্যন্ত কুৎসিতাকার ও কোন কোন জাতির সম্মুখের হস্ত দ্বয়ে বৃক্ষাঙ্গুলী নাই।

প্র। দীর্ঘলাঙ্গুলীদিগের আবাস ভূমি কোন্ কোন্ মণ্ডল?

উ। দীর্ঘলাঙ্গুলী চতুর্ভূজমণ্ডকে পুরাতন পৃথিবী খণ্ডের সমমণ্ডলস্থ দেশ সমূহে অধিক দেখা যায়, কিন্তু বিশেষ বিশেষ জাতি, বিশেষ বিশেষ স্থানে দলবদ্ধ হইয়া বাস করে।

প্র। দীর্ঘলাঙ্গুলীজাতির আহার জব্য কোন্ কোন্ বস্তু?

উ। ইহার উদ্ভিদাহারী ও অর্ডাক উদ্ভিদিক, দলবদ্ধ হইয়া যে বনে বাস করে, তাহার নিকটস্থ শস্যক্ষেত্রে আগিয়া শস্য খায়, কেহ তাড়াইলে মুখতলী দ্বারা পরিহাস ও আক্রমণকারীর প্রতি আক্রমণ করে।

প্র। ইহার গৃহপালিত হইয়া থাকে?

উ। হাঁ, ইহাদিগকে প্রতিপালন করিলে ক্রমশঃ বন্ধ্যাবতাবের পরিবর্তন হইয়া বিনীতবতাব হয় এবং চতুরত পূর্বক মানা জীভা কৌতুক করিয়া থাকে, তখন্য কৌতুকপ্রিয় লোকেরা ইহাদিগকে গৃহে পালন করে।

প্র। সলাঙ্গুলীদিগের আকার কিরূপ?

উ। যে সকল বানরগণের লালঙ্গুল অত্যন্ত ক্ষুদ্র, তাহাদিগকে সলাঙ্গুলী কহা যায়, সলাঙ্গুলীদিগের মুখ ক্ষীণ

স্বাস্থ্য অপেক্ষাকৃত রহৎ ও শক্ত, গাণ্ডের ভিতর  
হুলী আছে তাহাতে খাদ্য দ্রব্য সংরক্ষণ করিয়া  
রাখে, সব করিলে ঐ শূন্য স্থান হইতে প্রতিধ্বনি হইয়া  
সাতিশয় উচ্চ ও কর্কশ শব্দ হয়। ইহাদিগের গম্ভীরা  
ভাগে কঠিন ত্বক আছে এবং ইহারা চতুর্দিকের সাহায্যে  
অতি প্রচণ্ডবেগে গমন করিতে পারে।

প্র। সলাঙ্গুলীদিগের স্বভাব বর্ণন কর ?

উ। সলাঙ্গুলী বানরদিগের স্বভাব অত্যন্ত উগ্র, গৃহে পা-  
লন করিলে সে স্বভাবের পরিবর্তন হয় না এবং কেহ  
অনিষ্ট করিলে অনেক দিবস স্মরণ করিয়া রাখে।

প্র। সলাঙ্গুলী বানরদিগের আহারীয় দ্রব্য কি ?

উ। ইহারা উভভোজী, মাংস ও শস্য উভয় পদার্থই  
আহার করে। আফ্রিকাবাসী কোম কোন জাতি তৃণ-  
শূন্য প্রস্তরময় স্থানে বাস করে ও বড় বড় প্রস্তরখণ্ড  
স্থানান্তর করিয়া বিছা প্রভৃতি ধরিয়া থায়।

প্র। ইহাদিগের জন্মভূমি কোন্ কোন্ প্রদেশ ?

উ। সলাঙ্গুলী চতুর্ভুজেরা আসিয়া ও আফ্রিকাখণ্ডের  
উষ্ণপ্রদেশের পূর্বতা অক্ষ, কিন্তু ইয়ুরোপখণ্ডের  
মধ্যে কেবল জিব্রাল্টর দেশে দেখিতে পাওয়া যায়।

## ২য় নূতন পৃথিবীবাসী চতুর্ভুজ।

প্র। নূতন পৃথিবীবাসী চতুর্ভুজদিগের আকার কিরূপ ?

উ। ইহাদিগের আকার অন্যান্য জাতি অপেক্ষা ক্ষুদ্র,

লাঙ্গুল দীর্ঘ ও অতিশয় সরল, তদ্বারা বৃক্ষাদি আকর্ষ্য করিয়া শাখায় শাখায় লক্ষ প্রদান করে। ইহাদিগের স্বানশঙ্গি করিয়া চর্কণমুগ্ধ হয়, মাগিকারজ্ঞ, লাঙ্গুলহীন জাতির ন্যায় না হইয়া পরস্পর ছুরবন্তী; মধু খন্ড অঙ্গুলী, বাসরদিগের অঙ্গুলীর ন্যায় নহে; উহাতে তীক্ষ্ণ নখর আছে, কোন কোন জাতির বৃদ্ধাঙ্গুলী দৃষ্টি হয় না। এই জাতির গাওঁহুলী এবং পশ্চাত্তাগে কঠিন ত্বক খণ্ড নাই।

প্র। এই জাতির অন্তর্গত কোন্ কোন্ বানর?

উ। এই জাতির অন্তর্গত মধ্যজ্যেষ্ঠ, উন্নুক, রোদক প্রভৃতি বানরগণ।

প্র। ইহাদিগের স্বভাব কি রূপ?

উ। এই জাতির স্বভাব অতি মন, অনারামে মনুষ্যের নিকট বশীভূত হয় ও খীর প্রভুর প্রতি অত্যন্ত স্নেহ প্রকাশ করে; কিন্তু ইহারা অন্যান্য জাতি অপেক্ষা অল্প যুক্তিমান্।

প্র। এই জাতির আহারজব্য কোন্ কোন্ বস্তু?

উ। ইহাদিগের মনুষ্যপ্রণী শস্য ভোজনোপযোগী; কল, ফুল, শস্য, পল্লব প্রভৃতি ভক্ষণ করে, কিন্তু উক্ত জব্যভাবে কীট, পক্ষিভিন্ন ও শাবক খাইতে দেখা যায়।

প্র। এই জাতির বাসস্থান কোন্ কোন্ প্রদেশ?

উ। ইহাদিগকে আমিরিকায় দক্ষিণ প্রদেশে অধিক সংখ্যায় দেখা যায়, তথাহার জনশূন্য বনে দলবদ্ধ হইয়া বৃক্ষশাখায় বাস করে। রোদক প্রভৃতি কোন কোন

জাতিকে অকুনোচকো এবং আমেজম নদীর মধ্যস্থ অরণ্যে দেখিতে পাওয়া যায়।

### ৩য় লিমার চতুর্ভুজ।

প্র। চতুর্ভুজ শ্রেণীর তৃতীয় জাতির নাম কি ?

উ। চতুর্ভুজদিগের তৃতীয় জাতির নাম লিমার।

প্র। লিমারদিগের আকার কি রূপ ?

উ। সূতনপৃথিবীবাসী বানরজাতির আকারের সহিত লিমারজাতির অনেক সাদৃশ্য আছে, ইহাদিগের মুখ কীটভুক প্রাণীর ন্যায় লম্বাকৃতি, দন্তশ্রেণী মাংস ভোজনোপযোগী এবং প্রত্যেক মাড়ীতে ১৮ টী করিয়া দন্ত হয়। হস্ত চতুর্ভুজের রক্তাঙ্গুলী মনুষ্যের ন্যায় সুব্যবস্থিত, কিন্তু পশাদির খাবার ন্যায় তীক্ষ্ণনখরযুক্ত; লাল্লল অত্যন্ত দীর্ঘ ও দেখিতে সুন্দরাকৃতি, গমনকালে লাল্লল উন্নত করিয়া থাকে।

প্র। লিমারজাতি কোন্ কোন্ দেশে জন্মিয়া থাকে ?

উ। লিমারজাতির জন্মস্থান মেডাগাস্কার দ্বীপ; তথায় ইহার। দলবদ্ধ হইয়া বৃক্ষশাখায় বাস করে, কিন্তু আকৃষ্ণ অরণ্যে ও নিকটস্থ ছুই একটি ক্ষুদ্র দ্বীপে কোন কোন জাতিকে দেখিতে পাওয়া যায়।

প্র। ইহার। কি দিবসে আহাৰ্য্যেবন করে ?

উ। না, ইহার। রাত্রির, দিবসে বৃক্ষশাখায় অথবা অন্য কোন গুপ্তস্থানে মিট্রা যায়, রাত্রিকালে বহির্গত হইয়া

আহার গ্রহণ করে, কোন কোন জাতির দর্শনোজ্জ্বল  
রাত্রিকালে অত্যন্ত ভীক্স হয়, তখনই এই জাতি রাত্রি-  
যোগে আহারাদ্বেষণ করিয়া থাকে।

প্র। নিমারদিগের ভক্ষ্য জব্য কোন কোন বস্তু?

উ। ইহাদিগের মধ্যে কোন কোন জাতি শস্যভুক্; কেবল  
ফল, মূল, শস্যগ্রহণ করে, আর কোন কোন জাতি মাং-  
সাহারী কীট, পতঙ্গ, ক্ষুদ্র পক্ষীশাবক প্রভৃতি ভক্ষণ  
করিয়া থাকে।

প্র। নিমারজাতির স্বভাব কিরূপ?

উ। নিমারজাতি অন্যান্য বানরজাতির ন্যায় চঞ্চল নহে,  
বরং অপেক্ষাকৃত শাস্ত্রস্বভাব।

### তৃতীয় শ্রেণী।

#### অঙ্গুলীপক্ষ।

প্র। শুভাজীবীগণের কোন শ্রেণীর নাম অঙ্গুলীপক্ষ?

উ। তৃতীয় শ্রেণীর নাম অঙ্গুলীপক্ষ।

প্র। অঙ্গুলীপক্ষ কাহাদিগকে বলে?

উ। যে সকল শুভাজীবী প্রাণীর পদচতুষ্টয়ের অঙ্গুলী  
হইতে পাতলা কোমল চর্ম্ম নির্গত হয় ও তদ্বারা প-  
ক্ষির ন্যায় শূন্যমাগে উড়িতে পারে, তাহাদিগকে  
অঙ্গুলীপক্ষ কহে। অঙ্গুলীপক্ষেরা এই পক্ষ ইচ্ছানু-  
সারে সরু চিত্ত ও প্রসারিত করিতে পারে।



ইহাঙ্গির সকল ইঞ্জিয়গণের স্বাভাবিক অতি প্রবল এবং চর্চারত পাখার ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র হিঙ্গ ও সূক্ষ্ম গ্রন্থী সকল আছে, তাহাতেই স্পর্শেন্দ্রিয়ের কার্য করে; পাখার সাহায্যে অস্বাভাবিক আহার আহরণ ও অপ-  
ব্রিসর স্থান দিয়া গমনাগমন করিতে কিছু মাত্র ক্লেশ  
বোধ হয় না, এমন কি একবার পাখা নাড়িয়া বায়ুর  
ঘনতা পর্য্যন্ত পরীক্ষা করিতে পারে।

অঙ্গুলীপক্ষগণ কয় জাতিতে বিভক্ত?

প্রাণীবেত্তাগণ অঙ্গুলীপক্ষ প্রাণীগণের অঙ্গ প্রত্যঙ্গের  
বৈলক্ষণ্য, বিশেষতঃ আহারস্বাদের বিভিন্নতাহুকারে  
দুই জাতিতে বিভক্ত করিয়াছেন; যথা—

(১) কীটভুক।

(২) সর্পভুক।

এবং এই দুই জাতি হইতে সর্বমুদ্র ২১৯ প্রকার ক্ষুদ্র  
জাতি দেখিতে পাওয়া যায়।

### ১ম কীটভুক—অঙ্গুলীপক্ষ।

কীটভুক অঙ্গুলীপক্ষ কাহাঙ্গিকে বলে?

যে সকল বাহুভুক্ত কীটাদি আহরণ করিয়া ভক্ষ-  
ণ করে, তাহাঙ্গিকে কীটভুক অঙ্গুলীপক্ষ কহে।

এই জাতির অন্তর্গত কোন্ কোন্ জীব?

এই জাতির অন্তর্গত নামাবিধ আকার বিশিষ্ট নান-  
বিধ কীটভুক বাহুভুক্ত, তন্মধ্যে লক্ষণ ও ভেদপাই-  
র প্রকৃতি কতিপয় জাতি অধিক প্রসিদ্ধ।

প্র। শুভ্রাজীবী প্রাণীমধ্যে কাঁহাদিগকে অঙ্গুলীপক্ষ  
কহা যায়?

উ। বাছড়, চামটিকা প্রভৃতি ক্ষুদ্রজাতীর প্রাণীগণ এই  
শ্রেণী সম্বন্ধে; তন্মধ্যে বাছড় জাতিই সর্বপ্রধান।

প্র। অঙ্গুলীপক্ষ প্রাণী কোন দেশে অধিক সংখ্যায় জন্মিয়া  
থাকে?

উ। অঙ্গুলীপক্ষ প্রাণীগণ সমগ্র গুলবাসী, প্রায় সমগ্র গুলবাসী  
দেশ সকলে অধিক সংখ্যায় জন্মিয়া থাকে, কিন্তু গ্রীষ্ম  
ও শীত মণ্ডলে ও কোন কোন জাতিকে দেখিতে পা  
ওয়া যায়। ইহারা শীতকালে নিশ্চেষ্ট হইয়া নিভৃত  
স্থানে বাস করে।

প্র। এই শ্রেণীর প্রাণীগণের আহারজব্য কোন  
বস্তু?

উ। ইহাদিগের মধ্যে কোন কোন জাতি কীট, পতঙ্গ  
ভক্ষণ করে, আর কোন কোন জাতি কীট, পতঙ্গ, গুলবাসী  
ও বাদাম প্রভৃতি উভয় পদার্থই ভক্ষণ করিয়া জীবন  
ধারণ করে।

প্র। অঙ্গুলীপক্ষ প্রাণীগণ কি দিবসে আহার আহরণ  
জন্য বহির্গত হয়?

উ। না, ইহারা রাত্রিচর, দিবসে ভগ্ন প্রাচীর ও বৃক্ষাদি  
থাকে, রাত্রিকালে উড়ানাদিতে আহার আহরণ হেতু  
গমন করে, কিন্তু কোন কোন জাতি মেঘাচ্ছন্ন হইলে  
দিবসে বহির্গত হয়।

প্র। অঙ্গুলীপক্ষগণের কোন ইন্দ্রিয় অতি প্রবল?

প্র। ইহাদিগের জন্মভূমি কোন্ কোন্ প্রদেশ ?

উ। লম্বকর্ণ জাতি সমগ্রগুলবাসী, ইহারা বৃক্ষকোটরে ও তন্ন ছাদাদির নিম্নস্থানে বাস করে। তেমপাইয়ার জাতি দক্ষিণামিরিকার জন্ত; কিন্তু গিনি, যেডেগান্ধর এবং ভারতসমুদ্রীয় দ্বীপ সকলে এক জাতি দেখিতে পাওয়া যায়।

প্র। তেমপিয়ারজাতির স্বভাব কিরূপ ?

উ। তেমপিয়ারজাতি নামা প্রকার; তন্মধ্যে কোন কোন জাতির স্বভাব অত্যন্ত সাহসী, নিষ্ঠুর ও অল্পপ শোণিতলোভী যে, নিম্নিত ব্যক্তির রক্ত পান করে এবং কখন কখন ঘোটকাদির পৃষ্ঠে বসিয়া রক্ত খাইতে দেখা যায়।

## ২য় সর্কভুক্—অজুলীপক্ষ।

প্র। সর্কভুক্ অজুলীপক্ষ কাহাদিগকে বলে ?

উ। যে সকল বাহুড়জাতি নানা প্রকার ফল, কীট, পতঙ্গ, ক্ষুদ্র পক্ষিশারক প্রভৃতি উভয়বিধ দ্রব্যই আহার করে, তাহাদিগকে সর্কভুক্ অজুলীপক্ষজাতি কহা যায়। এই জাতির নাড়ী শরীর অপেক্ষা ৭ গুণ বড়, চর্কণদন্ত প্রশস্ত ও পাকস্থলী সঙ্করা।

প্র। এই জাতির বাসস্থান ও আকার বর্ণন কর ?

উ। সর্কভুক্ জাতি উক্ত প্রদেশে জন্মিয়া থাকে, ইহাদিগের আকার বহুতর বাহুড়জাতি অপেক্ষা বৃহৎ, কোন

কোন জাতির পক্ষ ৫ কিট অর্থাৎ দেখা যায় এবং কোন  
কোন জাতির লাঙ্গুল সৃষ্টি হয় না।

প্র। সর্কভুক জাতি কোন কোন সময়ে বহির্গত হয় ?

উ। ইহারা রাত্রিচর, নিবনে বৃক্ষশাখার কুলিরা থাকে, তখন  
শরীর এরূপ সমুদ্রিত করে যে, হঠাৎ দেখিলে বৃক্ষের  
ফল বলিয়া ভ্রম জন্মে। রাত্রিকালে বহির্গত হইয়া  
আহারাবেষণ করে এবং উদ্ভাদিভে প্রবেশিয়া অ-  
নেক কতি করিয়া থাকে।

প্র। অনুঘোরা কি সর্কভুক জাতির মাংস ভক্ষণ করে ?

উ। হাঁ, কোন কোন দেশবাসী অনুঘোরা এই জাতির  
মাংস পরস্ব খাদ্য বলিয়া আহার করে। শুনা যায়,  
মরিসন্ দেশজাত এক প্রকার সর্কভুক বাহুডজাতির  
মাংস অভ্যস্ত থাকে; এমন কি বাহুডায় শশকাদির  
মাংসের সহিত ভুজনা করা বাইতে পারে।

চতুর্থ প্রেণী।

কীটভুক।

প্র। স্তম্ভজীবীগণের কোন্ প্রেণীর নাম কীটভুক ?

উ। সক্ষম প্রেণীর নাম কীটভুক।

প্র। কীটভুক প্রাণী কাহাদিগকে খসে ?

উ। যে সকল প্রাণী কীট ভক্ষণ করিয়া আশ্রয়ণ করে,  
তাহাদিগকে কীটভোজী অথবা কীটভুক কহা যায়।

প্র। কীটভুকদিগের স্তম্ভপ্রাণী কিরূপ ?

উ। কীটভুক্তিগের দন্ত জিকোন ও চুঁচাল; ওদ্বারা অমাসে ভোজনক্রিয়া সম্পন্ন হইয়া থাকে।

প্র। ইহাদিগের আহারজব্য কোন কোন বস্তু?

উ। কীটভুক্ত প্রাণীগণ ভূমি খনন করিয়া কীটাদি ভক্ষণ করে; কোন কোন জাতি বৃক্ষের ফল মূল প্রভৃতি আহার করিয়া থাকে।

প্র। কীটভুক্তেরা স্বভাবতঃ কোন মণ্ডল কামী?

উ। কীটভুক্তেরা কি গ্রীষ্ম, কি শীত প্রায় সকল মণ্ডলই জন্মিয়া থাকে। ইহারা ভূমির শীতে গর্ত খনন করিয়া অথবা অন্য কোন অশ্রিত্তকার স্থানে বাস করে।

প্র। ইহাদিগের দ্বারা মানুষের কি কি উপকার হয়?

উ। এই শ্রেণীস্থ জীবগণ দ্বারা আমরা কোন বিশেষ উপকার পাই না বটে, তথাপি ইহারা অমিষ্টকারী কীট সকলকে নষ্ট করিয়া শস্যাদির বিশেষ ক্ষতি নিবারণ করে।

প্র। কীটভুক্ত পশুদিগের স্বভাব কি রূপ?

উ। ইহারা রাত্রিচর, দিবসে বৃক্ষকোটরে অথবা অন্য কোন নিহিত স্থানে থাকে, রাত্রিযোগে আহারাদ্বেষণে হেতু বহির্গত হয়। শীতকালে নিশ্চেষ্ট হইয়া নিভৃত প্রদেশে কালবাপন করে।

প্র। কীটভুক্ত জীবগণ কয় জাতিতে বিভক্ত?

উ। কীটভুক্ত প্রাণীগণ তিন জাতিতে বিভক্ত, যথা

(১) আঁ

(৩) চুচা

(২) হেজহগ্

প্র। শ্রুজাতির আকার কি রূপ?

উ। শ্রুজাতির আকার প্রায় ইন্দুরের ন্যায়; কেবল অগ্নে-  
ক্ষাকৃত ক্ষুদ্র ও নাসিকার অগ্রভাগ সরু এবং লম্বা।  
গাত্রে ইন্দুরজাতির ন্যায় কোমল লোম আছে, লা-  
ঙ্গুল লম্বা, চারিটি পা এরূপ সুদৃঢ়বহীত যে, অতি দ্রুত-  
বেগে গমন করিতে পারে।

প্র। শ্রুজাতি কি ভূমির উপর বাস করে?

উ। না, এই জাতি ছুঁচজাতির ন্যায় ভূমির নীচে গর্ত  
করিয়া বাস করে, কিন্তু ছুঁচার ন্যায় গর্তের পরিসর  
অথবা গভীরতা না করিয়া প্রবেশ করেই থাকে,  
কোন কোন শ্রুজাতি জলে থাকে, তাহাদিগকে জল-  
চর শ্রু কহা যাইতে পারে।

প্র। এই জাতির আহারীয় কোন কোন দ্রব্য?

উ। শ্রুজাতি, কীটভুক; নাসিকার অগ্রভাগ দিয়া মৃত্তিকা-  
খনিজ ও গুল্মাদির ভিতর হইতে কীট পতঙ্গ বাহির  
করিয়া খায়। জলচর শ্রুজাতি নদীর তীরভূমিতে গর্ত  
খনন করিয়া বাস করে এবং সর্করা সমুদ্রের দ্বারা জলজ  
কীটাদি আহরণ করিয়া ভক্ষণ করিয়া থাকে।

## ২য় হেজহগ্।

প্র। হেজহগ্ জাতির আকার বর্ণন কর?

উ। হেজহগ্ জাতির আকার শঙ্গকীর ন্যায়, শরীর পরি-

মাংস ও ইক্ষি, মস্তক এবং পৃষ্ঠে কাঁটা আছে, তদ্বারা বলবান্ পশুদিগের আক্রমণ হইতে উদ্ধার প্রাপ্ত হয়। বক্ষঃস্থলে কোমল লোম আছে, গাত্রচর্মের নিম্নে মাংস পেশী সকলের একরূপ সংযোগ আছে যে, অন্যভাবে শরীর শঙ্কুচিত ও গোলাকৃত করিতে পারে।

প্র। এই জাতির ভক্ষ্য জীব্য কি?

উ। ইহার রাত্রিচর্য্য কীট, পতঙ্গ প্রভৃতি ভক্ষণ করিয়।

● থাকে, কিন্তু বৃক্ষের ফল, মূল ও খাইতে দেখা যায়।

প্র। ইহাদিগের জন্মস্থান কোন্ কোন্ প্রদেশ?

উ। ইহার ইউরোপ ও আসিয়াথেও জন্মিয়া থাকে, কিন্তু আসিয়াপেক্ষা ইউরোপজাত হেজ্জহগ্ স্থূল ও বৃহৎ।

প্র। এই জাতি সচরাচর কোন্ স্থানে বাস করিতে ভাল বাসে?

উ। এই জাতি বৃক্ষের কোটরে বাস করে, গুল্মাদির ভিতরে থাকিয়া দিবস যাপন করে ও রজনীযোগে বহির্গত হইয়া আহারাশেষণ করিয়া থাকে, কিন্তু লোকালয়ের নিকট আইসে না, শীতকালে নিভৃত স্থানে কেবল নিত্রা যায়।

### ৩য় ছুঁচা।

প্র। ছুঁচা জাতির আকার কি রূপ?

উ। এই জাতির শরীরের মধ্যভাগ স্থূল এবং মুখ ও লম্বা ক্রমশঃ সরু হইয়া আসিয়াছে, চক্ষু অতি ক্ষুদ্র ও লোমশালীন, হঠাৎ দেখিলে চক্ষুহীন বলিয়া ভ্রম জন্মে,

কর্ণ কুহ, পা মহাযাত্রার পাতার ন্যায় পাঁচটি অ-  
ঙ্গুলীবিধি ও ভীকু নদীরদ্বারা, গায়ে ধূসর বর্ণের  
লোম আছে, কুকর্ণের দু'টাও কখন কখন দেখিতে  
পাওয়া যায়।

প্র। এই জাতির উচ্চতা কোন্ কোন্ বস্তু ?

উ। ছুঁচাজাতিরা কীটাদি ভক্ষণ করিয়া জীবনধারণ করে;  
কিন্তু কখন কখন উহরাজাতির পতঙ্গ ও বৃক্ষমূল খায়।

প্র। ইহাদিগের জন্মস্থান কোন্ কোন্ দেশ ?

উ। এই জাতিকে পৃথিবীর সকল দেশেই দেখা যায়।  
কেবল আয়লণ্ডলীপে কোম প্রকার ছুঁচা জন্মে না।

প্র। ইহারা কি ভূমির নীচে স্থান করে ?

উ। হাঁ, ছুঁচা জাতি সদাঙ্গারা সরম মৃত্তিকা খনন করিয়া গর্ত  
করে, চতুর্দিকে ১০। ১৫টা গর্ত প্রস্তুত করিয়া মধ্যস্থানে  
থাকে, কেহ আক্রমণ করিলে চতুরভার সহিত একটা না  
একটা দিয়া পালাইয়া যায়; ইহারা গর্তের সম্মুখে এক-  
টা ছোঁপি প্রস্তুত করিয়া রাখে, যদি হুড়ি হয়, তাহা  
হইলে গর্তমধ্যে জঙ্গ প্রবেশ করিতে পারে না।

প্র। এই জাতি একেবারে কয়টা শাবক প্রসব করে ?

উ। ছুঁচাজাতি প্রসবকালে গর্তমধ্যে শুষ্ক তৃণ, লতা ও  
পাতা একত্র করিয়া শাবক প্রসব করে। ইহাদিগের  
একেবারে ৪। ৫টা সন্তান হয়।

প্র। ছুঁচা জাতির কোন্ কোন্ ইন্দ্রিয় অতিশয় প্রবল ?

উ। এই জাতির দৃশ্য ও শ্রবণশক্তি অতিশয় প্রবল; ইহারা



এই দুই ইন্দ্রিয়ের সাহায্যে আহার আহরণ ও শত্রু-  
দিগের আক্রমণ নিবারণ করিয়া থাকে।

প্র। ছুঁচাক্রান্তি দ্বারা মনুষ্যের কি কি উপকার হয়?

উ। ছুঁচাক্রান্তি কীটভক্ষক, ক্ষেত্রের শমনাশক নানা প্রকার  
কীট, পতঙ্গাদি ভক্ষণ করিয়া মনুষ্যের অনেক উপকার  
করে। তদ্বিক্রীতে কেহ কেহ বলেন, ইহার আতিশয়  
ক্ষতিকারক; শস্যের মূলাদি ভক্ষণ ও ভূমির নীচে গর্ত  
খনন করিয়া ক্ষেত্রের উর্বরতা নষ্ট করিয়া থাকে।

### পঞ্চম শ্রেণী।

#### মাংসভুক ।

প্র। কোন্ শ্রেণীস্থ স্তন্যপায়ীর নাম মাংসভুক?

উ। পঞ্চম শ্রেণীস্থ স্তন্যপায়ীর নাম মাংসভুক অথবা  
স্বাপদ।

প্র। মাংসভুক শ্রেণী কাহাদিগকে বলে?

উ। যে সকল প্রাণীগণ আপনাপেক্ষা বলহীন শত্রুদণ্ডী  
প্রাণী বিনাশ করিয়া আহার করে তাহাদিগকে মাংস-  
ভুক বলে। ইহাদিগের শরীরস্থ মাংসপেশী সকল  
অত্যন্ত সবল ও নমনীয়, পদচতুষ্টয়ের নখর অত্যন্ত শক্ত  
এবং উক্তশ্রেণীর গঠন এরূপ যে অনায়াসে অস্থি হইতে  
মাংস পৃথক করিয়া লইতে পারে।

প্র। মাংসভুকদিগের শাবকহলা কিরূপ?

উ। মাংসভুকেরা মাংসকারী, একমুখ জগদীশ্বর, তাহাদি  
গকে একটি পাকস্থলী দিয়াছেন, এবং উদ্ভিজ্জভোজী

১০. মাংস ভাজি বীজক, করিয়া ক্ষুদ্র করিয়াইহা, ও দ্বারা অল্প

সময় মধ্যে অন্যমনে মাংস ভাজি করিণাক হইয়া থাকে।

প্র। এই ভাজির প্রকার ও প্রক্রিয়া কি রূপ?

উ। মাংস ভুক্ত প্রাণীগণ অত্যন্ত মিষ্ট, কিন্তু কোন কোন

জাতিক অতিশয় কষ্টসাধ্য, চতুর এবং মনুষ্যের বশীভূত

হইতে দেখা যায়। ইহারা অতিশয় পরীক্ষণী ও শীকা-

রগণ, যোজন পূর্বক অন্যমনে রহৎ রহৎ পশু বধ ক-

রিয়া থাকে।

প্র। মাংস ভুক্তেরা বতাবতঃ কোন গুল বাসী?

উ। মাংস ভুক্ত প্রাণীগণ বতাবতঃ উকমগুল বাসী, কোন

কোন জাতি শীত ও সময়গুলো অন্নিয়া থাকে।

প্র। মাংস ভুক্তেরা কয় জাতিতে বিভক্ত?

উ। মাংস ভুক্ত প্রাণীগণের গঠন, আহার ও দৃষ্টিশীল বি-

ভিন্নতা অনুসারে পাঁচ জাতিতে বিভক্ত, যথা—

(১) বিড়াল

(৪) ভল্লুক

(২) হুঁ

(৫) শীল

(৩) কুকুর

এই পাঁচ জাতি হইতে ২৩২ ক্ষুদ্র সস্ত্রাণে দে-

খাওয়া

### ১ম বিড়াল ।

১। বিড়াল জাতীয় প্রাণী কাহারো পক্ষে বনে?

২। যে সকল মাংস ভুক্ত প্রাণীর আকার, বিড়ালের আকার

এবং দৃষ্টিশীল পক্ষে বিড়াল জাতীয় পশু বধে। ইহা

পের গাত্র ভিৎসনোন্মাদ্ধামিত, শরীরের মাংসপেশী  
সকল দৃঢ় ও সবল, তাদের নখ বক্র ও তীক্ষ্ণ, চক্ষু কটা  
বদনের- দুই পাৰ্শ্বে দুই গোছা দৌকের মাংস লোম  
আছে, দন্ত তীক্ষ্ণ ও খারান তদ্বার। অন্যরাসে ভক্ষ্য  
অল্প শ্রীকার করিতে পারে। ইহারা ভূমিতে কেবল  
অঙ্গুলীস্পর্শ করিয়া বেড়ায় তক্ষ্য ইহাদিগকে অঙ্গু-  
লীচর কহা যায়।

প্র। বিড়ালজাতির অন্তর্গত কোন্ কোন্ জন্তু?

উ। বিড়াল জাতির অন্তর্গত সিংহ, ব্যাঘ্র, চিতাব্যাঘ্র,  
পেহুয়ার, আউন্স, দিউমা, জেগুয়ার, লিফ্‌স্, ওশীলট,  
কেবেরকেল, এমহ বিড়াল প্রভৃতি মাংসভুক স্থানচরগণ,  
এই জাতীর প্রাণী সকলের গঠন ও আকারের পরস্পর  
অতিশয় কাছাকাছি আছে, কেবল শরীর দৈর্ঘ্যতা, গাত্র-  
বর্ণ, ও রবদ্বারা একজাতি হইতে অন্য জাতিকে বিভিন্ন  
করা যায়।

প্র। এই জাতীর প্রাণীগণের জন্মস্থান কোন্ কোন্ মণ্ডল?

উ। বিড়ালজাতীর পশুগণ গ্রীষ্মমণ্ডল বাসী, কোন  
কোন জাতি সমস্তমণ্ডলও ভ্রমিয়া থাকে; আসিয়া এবং  
আফ্রিকার গ্রীষ্মপ্রধান দেশ সকলে এই জাতীর পশু  
অধিক সংখ্যায় পাওয়া যায়, আফ্রিকার মধ্যে দিউমা,  
জাহুয়ার প্রভৃতি কতিপয় জাতি বাস করে।

প্র। বিড়ালজাতীর পশুবিষয়ের আহারক্রম কোন্ কোন্

বস্তু?

উ। ইহারা মাংসভুক, আগমানেকা হীনবন পশুদিগকে

করিয়া। এখনকার যুদ্ধের রক্ত পান করে, পরে  
আহার করিয়া থাকে, অন্য পশুকর্তৃক বিনষ্ট  
ইহাদিগের মাংস খায় না, কেবল গৃহগোষত অথবা  
জঙ্গল ভ্রমাতুর হইলেই খায়। এই জাতির মধ্যে  
কোন কোন জাতি একগুণ শৌণ্ডীত্বপ্রিয় যে, উন্নত পর  
পূর্ণ থাকিলেও, যুদ্ধাশু ও বাহাকে সম্মুখে পায়, তা-  
হাকেই বধ করিয়া রক্ত পান করে।

এ। বিভালজাতি কি রূপে শীকার করে?

উ। বিভালজাতি কোন ভক্ষাত্ত্বকে দেখিলে নিভৃত  
স্থানে বসিয়া তাহার অসাবধানতা অপেক্ষা করে, পরে  
লক্ষ্যপ্রদান পূর্বক একবারে ভীক দস্ত ও নখর দ্বারা  
দৃঢ়রূপে ধরিয়া রক্ত পান করিয়া থাকে, পরে মাংসাদি  
খায়।

১। এই জাতীর পশুগণের পরাক্রম কি রূপ?

ইহাদিগের অবয়ব তাদৃশ বৃহৎ ও স্থূল নহে, কিন্তু  
অতিশয় বলশালী, কোন কোন জাতি সুযোগ পাইলে  
সমুদ্রকক ও আক্রমণ ও বধ করিয়া থাকে। যখন ক্ষু-  
ধাক্ত হইয়া আহারান্বেষণ করে, তখন ইহাদিগের  
বতীর অত্যন্ত ভয়ঙ্কর হইয়া উঠে। ইহারা একগুণ বল-  
বাহুকে সমস্তাঘাত দ্বারা আপনাপেক্ষা অতি বৃহৎ ও বল-  
বান পশুকে বধ করে।

এই জাতীর পশুগণের স্বভাব কি রূপ?

ইহারা স্বভাবতঃ অতি হিংস্রক ও চঞ্চল; এ নিমিত্ত  
সারাক্ষণে বাস করে। কোন কোন জাতিকে প্রাণিলে

বনীভূত হইতে, কিন্তু সুযোগক্রমে বীর প্রভুর প্রতিও  
আক্রমণ করে। কেবল বিড়াল প্রভৃতি ক্ষুদ্র জন্তকে  
মনুষ্যের বিশেষ বনীভূত হইতে দেখা যায়।

প্র। বিড়ালজাতীর পশুগণ দ্বারা মনুষ্যেরা কি উপকার  
প্রাপ্ত হয়?

উ। গ্রীষ্ম দেশবাসী অসত্যেরা ইহাদিগের সাহায্যে খাদ্য  
ও চৰ্ম্মে নানী প্রকার শিল্পকার্য্য করে; বায়ু প্রভৃতির  
ক্ষুদ্রা চৰ্ম্মে চীনদেশীয় সস্ত্রাঙ্ক লোকেরা আসন ও শয্যা  
প্রস্তুত এবং ভারতবর্ষের উদাসীনদের পবিত্র জ্ঞানে  
পরিধান করে। নখর ও অঙ্গ প্রত্যঙ্গের কোন কোন  
অংশ অনেক কার্য্যে লাগে এবং ইহারা মনুষ্যের অ-  
নিষ্টকারী অনেক হিংস্রক জন্তকে বধ করিয়া থাকে।

প্র। এই জাতীর পশু একেবারে করটি সন্তান প্রসব করে?

উ। বিড়ালজাতীর পশুদিগের মধ্যে প্রায় সকল জাতিই  
একেবারে ৪। ৫টি শাবক প্রসব করে। প্রসবকালীন  
শাবকে দেখিতে অভ্যস্ত স্ত্রী ও শাস্ত্রবতাব, যত বয়স  
হইলি হয়, তৎ ক্রুদ্ধবতাব ও হিংসাপ্রবৃত্তির ইচ্ছা  
হইয়া থাকে।

প্র। বিড়ালজাতীর পশুগণ কত কাল বাঁচে।

উ। ইহাদিগের মধ্যে কোন কোন বৃহৎ জাতি ২৪। ২৭  
বৎসর বাঁচে, বাহাদুরি বিতান্ড ক্ষুদ্র তাহাদিগকেও ১।

১১ বৎসর জীবিত থাকিতে দেখা যায়।

## ২য় কুকুর ।

প্র। কাহাদিগকে কুকুর জাতি কহা যায়?

উ। য সকল মালিকুলু প্রাণীর অবয়বের সহিত কুকুর জাতির অনেক মিলনা আছে, তাহাদিগকে কুকুরজাতি কহে।

প্র। কুকুর জাতির অন্তর্গত কোন কোন পশু?

উ। এই জাতির অন্তর্গত নানা প্রকার কুকুর, তরকু, শৃগাল, উল্কাযুখী ও হায়েনা প্রভৃতি জন্তুগণ।

প্র। কুকুর জাতির জন্মভূমি কোন্ কোন্ দেশ?

উ। কুকুরজাতীয় প্রাণীগণ প্রায় সকল দেশেই জন্মিয়া থাকে, তরকু, শৃগাল ও উল্কাযুখী ভূমণ্ডলের সকল প্রদেশেই জন্মায়। হায়েনা জাতি আফ্রিকা ও আসিয়ার আরণ্যজন্ত, কিন্তু ইউরোপখণ্ডের কোন কোন স্থানে কখন কখন হায়েনা জাতিকে দেখিতে পাওয়া যায়।

প্র। কুকুরজাতীয় পশুগণের আহারদ্রব্য কোন্ কোন্

উ। কুকুরজাতীয় প্রাণীগণ মাংসালী, এই জাতির পাক-হাসীতে কাহি পর্য্যন্ত জীর্ণ হয়, তরকু, শৃগাল, উল্কাযুখী হায়েনা প্রভৃতি জন্তুগণ গৃহপালিত পশুপাল বধ করিয়া ভক্ষণ করে, আহার দ্রব্যের অভাব হইলে কুচি পুর্জক কীটপূর্ণ পচা শব আহার করে, কেবল কুকুর-দিগকে শীতল মাংস খাইতে দেখা যায় না।

প। কুকুরজাতীয় প্রাণীগণের স্বভাব ও পরাক্রম বর্ণন কর ?

উ। এই জাতীয় পশুগণের মধ্যে কুকুর জাতি সর্বাপেক্ষা নম্র ও বুদ্ধিমান তরকু, শৃগাল, উল্কাযুখী, হায়েনা প্রভৃতি জন্তু অতিশয় নিষ্ঠুর ও ধূর্তস্বভাব। ইহারা যেরূপ বলবান, তদ্রূপ সাহসী ও বিড়ালজাতির ন্যায় শীকার পটু নহে, কেবল ধূর্ততা প্রকাশ করিয়া শীকার করে, কিন্তু কোন কোন জাতীয় কুকুরকে সাহসী ও শীকার পটু দেখা যায়।

প্র। কুকুর জাতি মনুষ্যের নিকট পোষ মানিয়া থাকে ?

উ। ভূমণ্ডলস্থ সমস্ত জীবগণাপেক্ষা কুকুর অতিশয় প্রভু-ভক্ত। পুণিলে শীঘ্র বশীভূত হইয়া নানা প্রকারে প্রভুর উপকার করে। তরকু, শৃগাল, উল্কাযুখী ও হায়েনা জাতি মনুষ্যের বশীভূত হয় না, নিভৃত অরণ্যে থাকিতে ই ভাল বাসে। কেবল শৃগাল জাতিকে কথঞ্চিৎ বশীভূত হইতে দেখা যায়।

প্র। কুকুরজাতীয় পশুগণের কোন কোন ইন্দ্রিয় অত্যন্ত প্রবল ?

উ। ইহাদিগের শ্রাবণ ও শ্রবণশক্তি অতি তীক্ষ্ণ, শীকার সময়ে শ্রাবণ ও শ্রবণশক্তির সাহায্যে তক্ষা জন্তুর পশ্চাতে ধাবমান হইয়া শীকার করে।

প্র। কুকুর জাতি একবারে কয়টি শাবক প্রসব করে ?

উ। এই জাতীয় প্রাণীগণ এককালে ৪।৫ টি শাবক প্রসব করে।

প্র। কুকুরজাতীর গণ্ডগণ্যাতা কুকুরের কি কি উপকার হয় ?  
উ। কোন কোন দেশবাসী অসন্তোষ। এই জাতীর প্রাণী-  
গণের দ্বারা রুচি বৃদ্ধি করিয়া তৎপর করে। চর্ম দেখিতে  
অতি সুন্দর, একদা উহাতে নানা শীলপ কাঁচা হয়, উত্তর  
মেরুস্থিত লোকেরা উদ্দেশ্যজাত যেত উল্কাযুগীর দ্বারা  
তৎপর, চর্ম নানা শীলপকর্ম ও শীরাতে সুত্র নির্মাণ  
করে, বিশেষতঃ মনুষ্যেরা কি সাজসজ্জা কি বিশেষ সকল  
অবস্থাতেই কুকুর হইতে নানা প্রকার উপকার প্রাপ্ত  
হয়।

### ৩য় নকুল।

প্র। নকুলজাতীর গণ্ডগণ্যের আকার কি রূপ ?  
উ। নকুলজাতীর প্রাণীগণের আকার দীর্ঘ, লম্বা ও কৃষ্ণ, মুখ  
সবু, চক্ষু উজ্জ্বল, কণা ক্ষুদ্র, পা স্বল্প, দন্ত ও মধ্য অংশের  
ভীষণ, গাত্রে ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র চিহ্ন লোম হয়। এই জাতীর  
গণ্ডগণ্যের দ্বারা নৈমিত্তিক হইতে সর্বদা এক প্রকার  
স্বপ্ন বাহির হইয়া থাকে।

প্র। নকুল জাতীর অন্তর্গত কোন কোন প্রাণী ?  
উ। এই জাতীর অন্তর্গত ভোমড়, উষ্মিতাল, সঘর, কেব্রেট,  
এ নকুল প্রভৃতি অন্তর্গত।

প্র। নকুল জাতীর প্রাণীগণের জন্মতুমি কোন্ কোন্  
প্রদেশ ?

উ। নকুলজাতীয় প্রাণীগণকে ইউরোপ, আফ্রিকা, আমেরিকা ও  
আমেরিকার অনেক অনেক দেশে দেখিতে পাওয়া যায়।



প্র। নকুলজাতীর পশুর আহার অথবা কি ?

উ। এই জাতীয় প্রাণীগণ অতিশয় শোণিতপ্রিয়, কিন্তু বিড়াল জাতির ন্যায় মাংসাশী নহে ; কেবল ইন্দুর, ছুঁচা, শশক, হংস, পেক, কুকুটাদির প্রভৃতি দুর্বল পশু ও পক্ষী অধিক সংখ্যায় বধ করিয়া শোণিত পান ও মস্তিষ্ক আহার করে ; ভেড় ও মর্গ প্রভৃতি সরীসৃপও নকুল জাতির আহার্যব্য। ফেরেটজাতি কখন কখন সুযোগক্রমে মানুষকেও আক্রমণ করে।

প্র। নকুলজাতির স্বভাব কি রূপ ?

উ। নকুলজাতীয় প্রাণীগণ অত্যন্ত চতুর, বলবান্ এবং নৃশংস। ইহাদিগের শরীর নমনীয় ; অমায়াসে লকীর্ণ হইয়া গমনাগমন করিতে পারে। যে মরে কুকুট ও লক্ষ্যকারি বস্তুরাশিকে, নকুল জাতির রক্ষণীযোগে তাহাতে প্রবেশ করিয়া সমস্তদলকে বধ করে।

প্র। ইহার কি রূপে ভক্ষ্যজন্তু শিকার করে ?

উ। ইহার। বিড়ালজাতীয় পশুদিগের ন্যায় বুকে হাঁটিয়া একেবারে ভক্ষ্যজন্তুর উপরে গড়ে এবং দন্ত ও মখ দ্বারা বধ করিয়া বাসস্থানে লইয়া যায়।

প্র। নকুলজাতি একেবারে কয়টি শাবক প্রসব করে ?

উ। এই জাতি একেবারে ৪। ৫ টি শাবক প্রসব করে।

প্র। নকুলজাতি কি মানুষের বশীভূত হয় ?

উ। হাঁ, নকুল জাতীয় প্রাণীগণ মানুষের নিকট পোষ্য হইয়া থাকে ; খাবরের ভোঁদড়জাতিকে প্রবির। মাছ ধরাইয়া লইয়া নকুল প্রভৃতি পশুগণকে পুষিলে বাটিতে

সর্প, ইন্দুর, ছুঁচ প্রভৃতি কৃতিকারক জন্তুগণের উপভোগ থাকে না।

প্র। নরুজজাতি হার। মনুষ্যদিগের কি কি উপকার হয়?

উ। নরুজজাতীর পশুগণের মধ্যে কোন কোন জাতি লোম দ্বারা মনুষ্যদিগের অনেক উপকার হয়, চৰ্মা মাঝে কাঠো মাগে এবং ইহার। কৃতিকারক অনেক ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র পশু বধ করিয়া উপকার করে।

### ৪র্থ ভল্লুক।

প্র। ভল্লুকজাতির আকার কি রূপ?

উ। ভল্লুকজাতীয় পশুর আকার হুল, মুখ মধ্য ও সরু, কর্ণ ক্ষুদ্র, চক্ষু তীক্ষ্ণ ও ছোট, গায়ের মধ্য অতি ধারাল, মস্ত সকলের অগ্রভাগ অতি তীক্ষ্ণ এবং মাংস ও উদ্ভিদ ভোজনের উপযোগী, গাত্র দীর্ঘ লোমাক্ষা-  
দিত।

প্র। ভল্লুকজাতির অন্তর্গত কোন কোন জন্তু?

উ। এই জাতির অন্তর্গত মান। রবের ভল্লুক, রাবুল, বেজর, কোয়াটী, উলবরাইন ও গ্রাটন প্রভৃতি জীবগণ।

প্র। এই জাতির জন্মস্থান কোন কোন প্রদেশ?

উ। এই জাতীয় প্রাণীগণ ভূমণ্ডলের নানা স্থানে জন্মে। তবে ভল্লুক জন্মস্থান শীতপ্রাধান দেশ; কটা ভল্লুক জাতি ইউরোপ ও আসিয়া খণ্ডবাসী; কুসবর্ণ ভল্লুক আমেরিকা খণ্ডে প্রায় অন্য স্থানে জন্মায় না। রাবুল, কোয়াটী, উলবরাইন আমেরিকা খণ্ডের জন্তু।

গাটিন এবং বেজর জাতি ইয়ুরোপ, আসিয়া ও আমেরিকা খণ্ডে দেখিতে পাওয়া যায়।

প্র। এই জাতীর জন্তর আহার ত্রব্য কোন্ কোন্ বস্তু ?

উ। ইহারা মাংসভুক; কিন্তু সচরাচর শস্যাদি খাইতেও দেখা যায়। তন্নুকজাতি নামা প্রকার কল, ঘুন ও শস্যাহার করে, শুক্ক তন্নূকের আহার ত্রব্য মৎস্য ও তিমি আদি জলজন্তুর মাংস। ব্রাকুন, বেজর, প্রভৃতি তন্নুকজাতীয় পশুগণ ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র জন্তু, পক্ষীভিষ, কীট প্রভৃতি ভক্ষণ করে।

প্র। তন্নুক জাতীয় পশুগণ কি দিবসে আহার আহরণ হেতু বহির্গত হয় ?

উ। না, ইহারা রাত্রিচর, দিবসে প্রায় নিভৃত স্থানে পড়িয়া থাকে, রাত্রিকালে বহির্গত হইয়া আহারাদিভক্ষণ করে।

প্র। এই জাতির কোন্ কোন্ ইন্দ্রিয় অতি প্রবল ?

উ। ইহাদিগের দর্শন, শ্রবণ, ও স্পর্শ ইন্দ্রিয় অতিশয় প্রবল, তদ্রূপ কোন প্রাণীরই দেখা যায় না।

প্র। তন্নুকজাতির স্বভাব কি রূপ ?

উ। তন্নুকজাতি অতিশয় ক্রুদ্ধ ও মিষ্টরূপ; কেহ রাগাইলে প্রানপণে প্রতিহিংসায় প্রবৃত্ত হয়।

প্র। এই জাতি কি সমুদ্রের নিকট পৌষ মানিয়া থাকে ?

উ। ইহাদিগের মধ্যে কোন্ কোন্ জাতিকে শৈশবাবস্থায় পুর্বিলে পোষমান, লোকেরা তন্নুকশিশুকে পুর্বিলে নামা প্রকার কীড়া শীকা দেয়, কিন্তু সহজে শীকা করে না, অনেক যত্ননা ও প্রহারের পর শীকা করে।

প্র। এই জাতি দ্বারা বহুকোরা কি উপকার পায়?

উ। তরুণ জাতীয় প্রাণীগণ দ্বারা কোম কোম দেশে মোকেরা বিশেষ উপকার পাইয়া থাকে। কামেঙ্কাট-কাহাসী মোকেরা ভ্রম্ভের চর্মে শয্যা, টুপী দস্তানা ও জুতার তল প্রভৃতি প্রস্তুত করে; মাংস রুটিপূরক খায়, চর্কি দ্বারা তৈলের কাখা হয়, লাড়ী চিরিয়, মুখাবরণ ও জামানার পর্দা করে, অর্থাৎ দ্বারা অস্ত্রের কার্য করে।  
২) মেরুন ও গেলাটন, প্রভৃতি তরুণজাতীয় পশুদিগেব লোম অত্যন্ত কোমল, তদ্বারা টুপি প্রভৃতি নির্মাণ চর্মে দস্তানা ও জুতা প্রস্তুত হয়।

### ৫ম শীল ।

প্র। শীলজাতি কাহাকে বলে?

উ। শীলজাতির আকার মৎস্যের ন্যায়; কিন্তু শীতল জলশোণিত জীব নহে, বরং ভিমিনিগের শোণিতেব ন্যায় ইহাদিগের শোণিত উষ্ণ ও সতেজ, শরীর লম্ব ও ক্ষুদ্র-ক্ষুদ্র কোমল লোমালঙ্ঘাদিত, মেরুদণ্ড নমনীয়, অক্ষুরী পরস্পর লিঙ্গ ও মোকার হাইলো ভুল্য কার্য কর ও কিন্তু কোম কোম জাতির পশু-ভেদ পক্ষ নাই, গর্ভিলের সাহায্যে উত্তমরূপে সন্তান-কার্য সম্পাদন হয়।

প্র। শীলজাতির অন্তর্গত কোন্ কোন্ জাতি?

উ। এই জাতির অন্তর্গত নামা প্রকার শীল ও সিগা-ঘোটক।

প্র। শীলজাতির তৎকাঙ্ক্ষা কোন কোন বস্তু ?

উ। ইহার। মাংসাশী ; মাংসা-প্রকৃতি জলচরজন্তু আহরণ করিয়া জীবন ধারণ করে।

প্র। ইহার। কি স্থলে বাস করে ?

উ। না, ইহার। জলচর প্রাণী ; জলে বাস করিয়া থাকে।

উত্তরসমুদ্রে বহুসংখ্যার বাস করে। কখন কখন সমগ্ৰ-লেও দেখা যায়, কিন্তু তাহানিগের সংখ্যা অত্যল্প।

এই জাতি শাবকগণকে স্তন্যপান করাইবার সময় এবং রৌদ্র পোতা ইবার নিমিত্ত স্থল আইসে, কিন্তু লিঙ্গ-পন জন্ম উত্তম রূপে চলিতে পারে না।

প্র। শীল জাতির স্বভাব কি রূপ ?

উ। শীলজাতীয় প্রাণিগণের স্বভাব অতি শান্ত ; কেহ পালন করিলে অনায়াসে পোষ্যমানে এবং প্রতিপালকের নিমিত্ত সমুদ্র হইতে মৎস্য ধরিয়া আনিয়া দেয়।

প্র। সিঙ্ক ঘোটকজাতির আকার ও বাসস্থান বর্ণন কর।

উ। সিঙ্ক ঘোটকজাতির অরব ও অঙ্গ প্রত্যঙ্গ প্রায় শীল-জাতির ন্যায় কেবল বস্তুক ও দন্তশ্রেণী বিভিন্ন প্রকার, শরীর অত্যন্ত স্থূল ও মাংসল, হস্তির ন্যায় দুই কশে ২টা দীর্ঘ দন্ত বহির্গত হয়। এই জাতিকে উত্তর সমুদ্র-সম্বৃত বরফময় স্থানে পালে পালে ভ্রমণ করিতে দেখা যায়।

প্র। শীলজাতীয় প্রাণিগণ একেবারে কয়টা শাবক প্রসব করে ?

উ। ইহার। একেবারে ২টা সন্তান প্রসব করে এবং স্থলে

আমিরা কুনাগাম করার; কেহ আক্রমণ করিলে শাষক  
গনকে লইয়া জলে প্রবেশ করে।

প্র। শীলজাতীয় পশুগণ দ্বারা মনুবোর কি উপকার হয়?

উ। শীতপ্রধান দেশের লোকেরা শীলজাতির মাংস  
ভক্ষণ, চর্মে ও তৈল দ্বারা নান্য কার্য্য করে। সিঙ্কু ঘো-  
টকের মত, চর্কি ও চর্মে প্রভৃতি শরীরের অনেকাংশ  
অঙ্গের কার্য্যকর, মত্ত হস্তিদন্তের ন্যায় শুল্ক ও দৃঢ়;  
তজ্জনা হস্তিদন্তে যে সকল শীলপকার্য্য হয়, ইহাদিগে-  
নও দরে সেই সকল কার্য্য হইয়া থাকে।

ষষ্ঠ শ্রেণী।

তিমিধর্ম্মী।

প্র। তিমিধর্ম্মী কাহাদিগকে কহা যায়?

উ। যে সকল প্রাণীর আকার ও স্বভাব তিমিদিগের ন্যায়,  
তাহাদিগকে তিমিধর্ম্মী কহা যায়।

প্র। তিমিধর্ম্মীগণ কি জলে বাস করে?

উ। হাঁ, ইহারা জলচর প্রাণী; সর্ব্বদা জলে বাস করে,  
কেবল প্রানব সময় স্থলে আগমন করিয়া থাকে।

প্র। তিমিধর্ম্মীদিগের আহার ক্রবা কি?

উ। ইহাদিগের মধ্যে কোন কোন জাতি স্থলজ কুনাগি  
ভক্ষণ করে, আর কোন কোন জাতি মৎস্য, কীট প্রভৃতি  
জলচর জন্তু ধরিয়া আহার করিয়া জীবন ধারণ করে।

প্র। তিমিধর্ম্মী জীবনকাল কয় জাতিতে বিভক্ত?

উ। প্রাণীবেদাগম ইহাদিগের শরীর ও মস্তকের আকা-  
রাণুসারে ২ দুই জাতিতে বিভাগ করিয়াছেন ; যথা—  
(১) তিমি। (২) তল্কিন।

### ১ম তিমি।

প্র। তিমিজাতির আকার কি রূপ ?

উ। তিমিজাতির আকার মৎস্যের ন্যায় ; কিন্তু শীতল-  
শোণিত জীব নহে। শরীরের দৈর্ঘ্যতা ৫০। ৬০ ফিট  
ও বেড় ৩০। ৪০ ফিট পর্য্যন্ত দেখা গিয়া থাকে। মস্তক  
শরীরের তৃতীয়াংশ, ক্ষুদ্র মৎস্যের ন্যায় হস্ত, মুখবিবর  
একুপ রূহৎ ও প্রশস্ত যে, বায়ান করিয়া বড় জাহাজী  
নৌকা অনায়াসে গ্রাস করিতে পারে, চক্ষু বুকের ন্যায়  
গোল, কর্ণ নাই ; কর্ণ স্থানে কেবল দুইটা সূক্ষ্ম চর্ম্মা-  
বৃত্ত বিবর আছে, তদ্বারা শ্রবণেন্দ্রিয়ের কার্য সম্পন্ন  
হয়। শীতজাতির ন্যায় ইহাদিগের ক্ষুদ্র গদ নাই,  
কেবল মৎস্যের ন্যায় শরীরের উত্তর পার্শ্বে ডানা আছে;  
দানুল প্রশস্ত, উৎসাহাবো অনায়াসে জলের তিতর  
অতি বেগে সাঁতার দিতে পারে। ইহাদিগের গাত্র  
এক প্রকার বলাহারী আয়ত, তর্রিমিত শীত হইতে  
অনায়াসে রক্ষা পায়।

প্র। পুরাতন প্রাণীতত্ত্বজ্ঞেরা কি জন্য তিমিজাতিকে মৎস্য  
বলিতেন ?

উ। তিমিগণ জলে বাস করে এবং আকার মৎস্যের ন্যায়  
বলিয়া অগেয়ে ইহাদিগকে মৎস্য বিবেচনা করিতেন :

কিছু বিশেষ অনুসন্ধান দ্বারা প্রকাশ পাইয়াছে যে, তিনি জাতির দেহাত্মান্তরস্থ গঠন সংসদে ন্যায় নহে, ইহারা মৎস্যাদিগের মার অগুজাত না হইয়া বরং শুনাঙ্গীবি প্রাণিগণের ন্যায় একেবারে শাবক প্রসব করে ও শাবকগণকে শুনাঙ্গীবি করায়।

প্র। তিনি জাতিকে কোন্ কোন্ সমুদ্রে অধিক সংখ্যায় দেখিতে পাওয়া যায় ?

উ। তিনি জাতি উত্তরসমুদ্রে অধিক সংখ্যায় জন্মিয় থাকে।

প্র। তিনি মৎস্যাদিগের আহার আহরণের দ্বারা কি রূপ ?

উ। এই জাতি মৎস্যাদি, কিছু দস্ত না থাকিলে তৎক্ষণাৎ একেবারে গিলিয়া ফেলে। ইহারা নদীমুখে মুখ বাড়ান করিয়া থাকে, প্রোতবেগে মৎস্যাদি মুখমধ্যে প্রবিষ্ট হইলে উদরস্থ করে এবং মস্তকস্থ ছিদ্র সকল দ্বারা বদমাত্মান্তরস্থ জল বহির্গত করিয়া দেয়।

প্র। ইহারা একেবারে কর্ণী শাবক প্রসব করে ?

উ। তিনি জাতি একেবারে ১০।১২টী শাবক প্রসব করে, প্রসব সময় তীরে আগমন করে এবং সন্ধ্যাপ্রস্থত সমস্ত প্রাণিগণকে ভুৎপান করায়।

প্র। এই জাতির সন্তানস্নেহ কি রূপ ?

উ। মৎস্যাদিগের সন্তানস্নেহ অতি প্রবল, তিনি বাবস সৌগণ কতৃক শাবক আক্রান্ত হইলে, তিনি মাতা স্বীয় সন্তানের উদ্ধার চেষ্টায় প্রাণ পর্যন্ত সমর্পণ করিয়া থাকে।



প্র। তিমিঙ্গাতি হইতে মনুষ্যেরা কি কি প্রয়োজনীয় দ্রব্য প্রাপ্ত হয়?

উ। তিমিঙ্গাতির গাছ এক প্রকার বসান্দারা আহত, রহা বৃৎ তিমির শরীর হইতে তৈল প্রাপ্ত হওয়া যায়। মনুষ্যেরা তৈল লাভ জন্য মানাক্রেশ সহ্য করিয়া তাহাকে বধ করে। ইহাদিগের মস্তকে কাচকড়া প্রস্তুত ও অস্থি নানা কার্যে লাগে।

প্র। শিকারীরা কি উপায়ে তিমি শিকার করে?

উ। তিমিশীকারীরা ৬। ৭ খান নৌকা একত্র করিয়া সমুদ্রে ভ্রমণ করে; তাহাদিগের মধ্যে প্রতি নৌকার এক এক জনের হস্তে দীর্ঘরজুবদ্ধ টেঁটা থাকে। তিমিগণ নিশ্বাসত্যাগ জন্য তাসিয়া উঠিলেই টেঁটা দ্বারা বিদ্ধ করে। ইহারা আঘাত প্রাপ্ত হইলেই জোরে গভীর জলে প্রবেশ করিয়া বেগে গমন করে; কিন্তু নিশ্বাস-ত্যাগ জন্য উপরে উঠিলেই পুনর্বার আর একজন বিদ্ধ করে, এইরূপে পুন পুন আঘাত-পাইয়া অবশেষে শ্রাণ ত্যাগ করে। ইহারা কখন কখন ক্ষুদ্র হইয়া লাজুল-ঘাতে শিকারীদিগের নৌকা চূর্ণ করিয়া জলমগ্ন করিয়া দেয়।

### ২য় উল্ফিন্।

প্র। উল্ফিন্ জাতি কাহাদিগকে কহে?

উ। যে সকল প্রাণীর আকার উল্ফিন্ নামক জলজন্তুর ন্যায়, তাহাদিগকে উল্ফিন্ জাতীয় প্রাণী কহা যায়।

প্র। উল্কিন্ জাতির অন্তর্গত কোন্ কোন্ প্রাণী ?

উ। এই জাতির অন্তর্গত উল্কিন্, দীর্ঘদন্ত তিমি ও শুশুক প্রভৃতি জন্তু ।

প্র। কোন্ কোন্ সমুদ্রে উল্কিন্ জাতীয় প্রাণীগণকে দেখা যাবে পাওয়া যায় ?

উ। এই জাতীয় প্রাণীগণকে মৃত্তন পৃথিবীখণ্ডের সমুদ্রে অধিক সংখ্যায় দেখিতে পাওয়া যায়; শুশুকজাতি প্রায় পৃথিবীর সমস্ত সমুদ্রে বাস করে ।

প্র। এই জাতীয় প্রাণীগণের স্বভাব বর্ণন কর ?

উ। ইহারা অতিশয় ক্রীড়াশীল, সর্বদা দলবদ্ধ হইয়া সন্ধরণ করে; কখন কখন গম্বনশীল জাহাজকে যেমন করিয়া অনেক ছুর পর্য্যন্ত যায়। শুশুকজাতি বটিক উপস্থিত হইলে বার বার যথ্য ও উত্তেজিত হইয়া অতি দ্রুত গতির দ্বারা প্রকাশ করে ।

প্র। উল্কিন্ জাতির আহার প্রকাশিত ?

উ। ইহারা মাংসাশী প্রাণী; জনসমূহ আহার করিয়া জীবন রক্ষা করে। শুশুকজাতি আহার আহরণ জন্য নদী মুখেই অবস্থান করে ।

সপ্তম শ্রেণী

হুলচরী ।

প্র। হুলচরী মিমের লক্ষণ কিরূপ ?

উ। যে সকল জন্তুর গায়ে চর হুল, তাহাদিগকে হুলচরী

কহে, স্বলচক্ষ্মীদিগের চক্ষু পশম হয় না এবং কোন কোন জাতির চক্ষু লোমও দেখা যায় না। হস্তি, গণ্ডার, অশ্ব, প্রভৃতি জন্তুগণ এই শ্রেণীর অন্তর্গত।

প্র। স্বলচক্ষ্মী পশুদিগের আকার কিরূপ ?

উ। জড়ল বাসী পশুদিগের মধ্যে এই শ্রেণীস্থ জন্তুর আকার অতি বৃহৎ হইয়া থাকে।

প্র। স্বলচক্ষ্মীরা স্বভাবত কোন দেশ বাসী ?

উ। স্বলচক্ষ্মীদিগের জন্মভূমি উষ্ণমণ্ডল, আর শীত-মণ্ডলে বাস করে না; কেবল অষ্ট্রেলীয়া দ্বীপে কোন কোন জাতিকে দেখা যায়।

প্র। স্বলচক্ষ্মী প্রাণীরা কি মাংস ভক্ষণ করে ?

উ। না, ইহারা মাংসাশী নহে; সচরাচর শস্য, শাক, ফল, তৃণ প্রভৃতি ভক্ষণ করিয়া থাকে, কিন্তু প্রয়োজন মতে অন্যান্য এবাও আহাৰ করে।

প্র। স্বলচক্ষ্মী প্রাণী কয় প্রধান জাতিতে বিভক্ত ?

উ। ইহারা ৮ আট জাতিতে বিভক্ত, যথা—

\* কোন কোন প্রাণীশ্রেণী স্বলচক্ষ্মী প্রাণীগণকে ৯ জাতিতে বিভাগ করিয়াছেন; যথা—

- |             |            |             |
|-------------|------------|-------------|
| (১) হস্তী।  | (৪) দাগি।  | (৭) পেকারী। |
| (২) নদাশ্ব। | (৫) শূকর।  | (৮) টেপীর।  |
| (৩) গণ্ডার। | (৬) বড়াই। | (৯) অশ্ব।   |

কিন্তু চতুর্থোক্ত পশু জাতির বিবরণ আমরা কোন পুস্তকেই পাঠ করি নাই; এমন কি নাম পর্য্যন্তও শ্রবণ করি নাই, তজ্জন্য দ্বাদশ নামক জাতিকে পরিত্যক্ত করিয়া অপর ৬ জাতিতে বিভক্ত করিলাম।

- |             |             |
|-------------|-------------|
| (১) হস্তী।  | (৫) বরাহ।   |
| (২) নদাঘ।   | (৬) পেকারী। |
| (৩) গণ্ডার। | (৭) টেপির।  |
| (৪) শকর।    | (৮) অশ্ব।   |

### ১ম হস্তী।

প্র। হস্তি জাতির আকার কি রূপ ?

উ। হস্তি সকল চতুষ্পদ জন্তু অপেক্ষা প্রকাণ্ডতায়; কিন্তু দেখিতে কদাকার, ক্ষুদ্র হৃৎ, চক্ষু ক্ষুদ্র, কাণ কুলার ন্যায় বিস্তৃত, পদদ্বয় স্তম্ভ সদৃশ স্থূল, খর্ব ও পাঁচ অঙ্গুলী বিশিষ্ট। ইহাদিগের সমস্ত শরীরাপেক্ষা শুণ্ড অতি আশ্চর্য্য পদার্থ; শুণ্ডের নির্মাণ কৌশল দর্শন করিলে অতিশয় বিস্ময় হইতে হয়। শুণ্ডের দুই পাশ্বে ২টি গজদন্ত বাহির হয়, ঐ দন্ত ৬ ফিট অবধি ২৮ ফিট পর্য্যন্ত দীর্ঘ হইয়া থাকে, কিন্তু হস্তিনীর গজদন্ত

প্র। হস্তির বাসস্থান কোন্ কোন্ প্রদেশ ?

উ। হস্তি স্বভাবতঃ গ্রীষ্মপ্রধান দেশে জন্মিয়া থাকে। ইহাদিগকে সচরাচর আসিয়া ও আফ্রিকার নিম্নীচ অরণ্যে দলবদ্ধ হইয়া ভ্রমণ করিতে দেখা যায়।

প্র। হস্তিজাতির স্বভাব ও পরাক্রম বর্ণন কর ?

উ। হস্তি অতিশয় পরিশ্রমী, মুহুস্বভাব, প্রবৃত্তক, ও বুদ্ধিমান; কিন্তু রাগাইলে কোথায় উন্নত প্রায় হয়।

ইহার। একুশ বলবান্ যে, ছয়টা ঘোটক যে বোঝা  
টানিতে অশক্ত, ইহার। একাকী অনায়াসে তাহা লইয়া  
বাইতে পারে। যুদ্ধকালে শিবির, কাযান প্রভৃতি ভারি  
ব্রহ্মা সকল হস্তী দ্বারা বাহিত হইয়া থাকে।

প্র। হস্তীজাতির বুদ্ধিশক্তি কি রূপ?

উ। হস্তি অতিশয় মেধাবী; কেহ কোন অপকার করিলে  
অনেক দিন স্মরণ করিয়া রাখে, সময় পাইলে প্রতি-  
শোধ দেয়। যে ব্যক্তির নিকট প্রতিপালিত হয়, বহু  
দিবস পরেও তাহাকে চিনিতে পারে।

প্র। হস্তিনী একেবারে কয়টি শাবক প্রসব করে?

উ। হস্তিনী ২০ বাস ১৮ দিন গর্ভ ধারণ করিয়া মনুষ্যদি-  
গের ন্যায় একটি শাবক প্রসব করে; কিন্তু বৎসর পরে  
শাবকদিগের দন্ত বহির্গত হয়।

প্র। হস্তিজাতি কত দিন বাঁচে?

উ। হস্তীর পরমাণু কাল নির্দ্ধারিত হয় নাই, তথাপি ১০০  
বৎসরেরও অধিক বয়স্ক হস্তী দৃষ্টি হইয়াছে।

প্র। হস্তিদ্বারা মনুষ্যের কি কি উপকার হয়?

উ। হস্তী মনুষ্যের অতিশয় উপকারী, জীবিত মনুষ্য মনু-  
ষ্যের অসাধ্য অনেক কঠিন কর্ম করিয়া থাকে। সোকে  
হস্তি আরোহণ করিয়া শীকারাদি বিপদ কর্ম অনা-  
য়াসে সম্পন্ন করে। ইহাদিগের দন্ত অতি সূক্ষ্ম ও  
কুন্দর কর্মোপযোগী, উহাতে কোটা, বাটা, জলপাত্র  
প্রভৃতি নানা ব্রহ্মা প্রস্তুত হয়। অধিও অনেক কর্মে  
লোভ্য।

## ২য় নদ্যঙ্ক ।

প্র। নদ্যঙ্ক জাতির আকার কি রূপ ?

উ। নদ্যঙ্ক জাতি হস্তী ও গণ্ডার ব্যতিরিক্ত সকল ভূচর পশু অপেক্ষা বৃহৎকার, কর্ণ ছোট, ও সূচল, লাল্লুল চেপ্টা, পা খর্র ও মাংসল, ও ৪টা অঙ্গুলীযুক্ত, গায়ে চর্ম অতিশয় কঠিন ও খুসন বর্ণ, ইহাদিগের কর্তৃক দল গজ দন্তের ন্যায় শুষ্ক ও এমন কঠিন যে লোহা আঘাত করিলে অগ্নিকণা বহির্গত হয়।

প্র। নদ্যঙ্ক কোন্ কোন্ দেশে দেখিতে পাওয়া যায় ?

উ। এই জাতি জল ও স্থল উভয়ত্রই বিচরণ করে। আফ্রিকার নদ, নদী, বিশেষতঃ নীল নদের তীর ভূমিতে সচরাচর আহারাধেষণে জমণ করে।

প্র। এই জাতির আহার ক্রম কি ?

উ। ইহার উত্তমোত্তম অর্থাৎ মাংস ও উদ্ভিজ্জ উভয় পদার্থই ভক্ষণ করে। নদীগর্ভস্থিত মৎস্য ও কুম্ভীর খাওয়া ক্রিয়াক্ষেপে তীরে উঠিয়া কুম্ভক দিগের শসা কেত্রে প্রবেশ করতঃ শসা ভক্ষণ ও পত্র দ্বারা মলন করিয়া থাকে। কিন্তু সূর্যোদয় না হইতেই নদীগর্ভে প্রবেশ করে।

প্র। নদ্যঙ্ক জাতির পরাক্রম কি রূপ ?

উ। ইহার অতিশয় বলবান্, কিন্তু তীব্রতার এইত পরাক্রমী নহে, কিন্তু কেহ আক্রমণ করিলে অতিশয় পরাক্রম প্রকাশ করিয়া থাকে, কখনও কোথো নীকারীদিগের নৌকা দল দ্বারা ধৃত করিয়া ভুখাইয়া দেয়।

এই জাতির সন্তান প্রসবের দ্বারা কি রূপ ?

উ। নদাশ্বিনী এসব কালে ভীরে আগমন করিয়া একে বাবে একটি গস্তান এসব করে। শাবক শৈশব কালেই সম্বরণ করিতে শিখে, কোন শব্দ শুনিলে দ্রুতবেগে জলে প্রবেশ করে।

এ। নদাশ্বজাতিব দ্বারা মনুষ্যদিগের কি কি প্রয়োজনীয় জবা প্রাপ্ত হওয়া যায়?

উ। এই জাতির দন্ত, চর্ম, রক্ত, মাংস, মেদ, বসা প্রভৃতি দ্বারা মানব গণের অনেক উপকার হয়; দন্তে কৃন্দন, চর্ম, চর্মে ঢাল ও চাবুক, রক্তে এক প্রকার উৎকৃষ্ট রস প্রস্তুত, মাংস অতি স্বাদু ও পুষ্টিকর বলিয়া বহুমূল্যে বিক্রীত হয়, চর্মেতে মাখনের কার্য্য করে।

### গণ্ডার।

প্র। গণ্ডার জাতির আকার বর্ণন কর?

উ। গণ্ডারজাতিব আকার হস্তী ব্যতীত সমস্ত জন্তু অপেক্ষা বৃহৎ ও স্থূল, চক্ষু ক্ষুদ্র ও অস্বচ্ছ, কর্ণ উন্নত ও স্থূল, ওষ্ঠ লম্বা, পা খর্ব্ব, স্থূল ও প্রত্যেক পদে ওষ্ঠী করিয়া ঐক্লবী হয়। এই জাতির নাসিকার অগ্রভাগে খড়্গ নিগত হয়।

প্র। গণ্ডার জাতির স্বভাব বর্ণন কর?

উ। গণ্ডার জাতি কল্লাবতঃ অলস, উগ্র ও প্রকৃত্তাভী-  
হীন, কেহ আক্রমণ করিলে উদ্বেগের ন্যায় ক্রোধ প্রকাশ করে। ইহারা অত্যন্ত বলবান্ অনায়াসে খড়্গাঘাত দ্বারা বায়ু প্রভৃতি বলবান্ পশুদিগকে পরাস্ত কনয় থাকে।

প্র। ইহার। বড়বড় কোন কোন দেশবাসী?

উ। এই জাতির অল্প হিন্দু উক্ত কটাবহ। আসিয়া ও আফ্রিকার বনে অধিক দেখিতে পাওয়া যায়। ইহার। মর্যাদা শূকর জাতির ন্যায় কর্দম পূর্ণ জলাশয়ে পড়িয়া থাকিতে ভাল বানে।

প্র। গণ্ডারজাতি কি মাংস আহার করে?

উ। না, ইহার। কল, মূল, শাক, শসা ও কঠক বৃক্ষাদি প্রচুর পরিমাণে ভক্ষণ করে।

প্র। গণ্ডারী একবারে কয়টি শাবক এসব করে?

উ। গণ্ডারী অনেক নিবনানতর একেবারে একটী শাবক এসব করে, দুই বৎসর গত হইলে শাবকদিগের অঙ্গ ২ খড়্গ বহির্গত হয়।

প্র। মনুষ্যের। গণ্ডার জাতি হইতে কি কি উপকার প্রাপ্ত হয়?

উ। জীবিত গণ্ডার দ্বারা মনুষ্যের কিছু বিশেষ উপকার নাই, মরিলে খড়্গে কোটা, বাঁটা, জলপাত্র, চর্ম দ্বারা তালি, মাজোড়া প্রভৃতি প্রস্তুত হয়, এবং মাংস, রক্ত, অকুলী, মূল, মূত্র প্রভৃতি হিন্দু বৈদ্যরা মহৌষধ জ্ঞান করিয়া থাকে।

প্র। গণ্ডার জাতি কত কাল জীবিত থাকে?

উ। ইহার। ৭০। ৮০ বৎসর পর্যন্ত বাঁচিয়া থাকে।



### ৪র্থ শূকর !

প্র। শূকর জাতির আকার কি প্রকার ?

উ। শূকরের আকার স্বুল ও মাংসল ; মুখ সক্ষি, উপবেশ ওঠে নীচের ওঠাপেক্ষা নহা, গমন কালে মত কনিমা মাভিতে ২ যায় ; ঘাড় স্বুল ও খর্ক, পা কীণ, খর্ক ও ৪ টা অঙ্গুলী বিশিষ্ট, খুর খণ্ডিত ; গাত্রের চর্ম স্বুল ও শক্ত লোমযুক্ত। এই জাতির শরীর হইতে এচুর পরিমাণে চর্কি পাওয়া যায়।

প্র। শূকর জাতির আহার দ্রব্য কি ?

উ। ইহারা নানিকার অগ্রভাগ দ্বারা ভূমি খনন করিয়া, আলু, কচু, প্রভৃতির মূল উদ্ধরণ করে। মনুষ্যের বাসা ঘন করিয়া পরিভ্রমণ করে, ইহারা তাহা সুখাদ্য বোধে আহার করে।

প্র। এই জাতির জন্ম স্থান কোন্ দেশ ?

উ। শূকর জাতি প্রায় সকল দেশেই জন্মিয়া থাকে। ইহান গণ্ডার জাতির দ্বারা সর্জন কর্দমপূর্ণ জলাশয়ে পুড়িয়া থাকিতে ভাল বাসে।

প্র। শূকরী একেবারে কর্ণী সন্তান প্রসব করে ?

উ। শূকরী একেবারে ২০ টি পর্যন্ত শাবক প্রসব করিয়া থাকে।

প্র। শূকর জাতি কত দিন বাঁচে ?

উ। শূকর জাতি ১৮১২ বৎসর জীবিত থাকে।

প্র। এই জাতি দ্বারা মনুষ্যের কি উপকার হয় ?

উ। মনুষ্যেরা শূকরের মাংস অতিশয় পুষ্টিকর বলিয়া ভো-

জন করে, লোম দ্বারা অনেক প্রয়োজনীয় কার্য হয় ;  
ইয়ুরোপবাসী লোকেরা শূকরের চর্বিতে তৈলের কার্য  
করে : অর্থাৎ, শীবা প্রভৃতি বা না কর্শে লাগে ।

### ৫ম বরাহ ।

প্র। বরাহ জাতির আকার কিরূপ ?

উ। বরাহ জাতির আকার প্রায় শূকরের মত, কেবল  
অপেক্ষাকৃত বর্নিত শরীর ; মুখ লম্বা, মাসিকার অগ্র-  
ভাগ বিস্তৃত ও কঠিন মাংস দিশিষ্ট, বর্ণ ক্ষুদ্র, অনেক  
সন্ধিস্থান সকল সকল ও দৃঢ়, গায়ে কৃষ্ণ ও ধূসর বর্ণের  
লোম হয় ; এই জাতির উপরের দস্তাধার হইতে ২ টা  
দীর্ঘ দস্ত বর্চিগত হয়, কেহ আক্রমণ করিলে ঐ দস্ত  
দ্বারা বধ করে ।

প্র। এই জাতির জন্ম স্থান কোন্ কোন্ প্রদেশ ?

উ। ইহার আফ্রিকার গ্রীষ্ম প্রধান প্রদেশেব বলা তত্ত্ব ;  
আমেরিকা ও ইয়ুরোপের কোন কোন প্রদেশেও দেখিতে  
পাওয়া যায় ।

প্র। বরাহ জাতির স্বভাব বর্ণন কর ?

উ। এই জাতির স্বভাব অতিশয় উগ্র, কেহ আক্রমণ করি-  
লে সমুদ্র হইতে দস্ত দ্বারা চিরিয়া ফেলে ; রাগান্বিত হইলে  
সমুদ্রে বাহ্যকে গায়, তাহাকেই দস্তাঘাত করে ।

ইয়ুরোপের আহার প্রকা কি ?

উ। ইয়ুরোপের লোক ও সমুদ্র হইতে দস্ত দ্বারা শূকরের চর্বি

গমন করিয়া যায় ; কখন কখন ইহার অভাবে মাংসও  
আহার করিয়া থাকে :

## ৬ষ্ঠ পেকারী ।

প্র। পেকারী জাতির আকার বর্ণন কর ?

উ। পেকারী জাতির আকার শূকরের ন্যায়, কিন্তু তদুপ  
স্থূল নহে, শরীর খর্ব্ব, পা শূকরের মত, চর্ম্ম পাটল বর্ণ,  
লোম ঘন ও শক্ত, লাল্লু নাই, পৃষ্ঠ দেশে একটা ছিঁত্র  
আছে, তাহার ভিতর হইতে সর্ব্বদা এক প্রকার জলবৎ  
সুগন্ধ পদার্থ নির্গত হয় ।

প্র। পেকারী জাতি কোন্ কোন্ দেশে জন্মে ?

উ। এই জাতি দক্ষিণামিরিকার জন্তু : সূতন পৃথিবী ঋণ  
মধ্যে যে সকল দেশে গ্রীষ্মের অধিক প্রাচুর্য্য, সেই  
সকল দেশে এই জাতি অধিক সংখ্যায় দেখিতে পাওয়া  
যায় ।

প্র। এই জাতি কি একাকী জমণ করে ?

উ। না, ইহার দলবদ্ধ হইয়া জমণ করে ; কোন্ কোন্  
সময়ে সহস্র সংখ্যায় একত্র হইয়া এক স্থান হইতে অন্য  
স্থানে গমন করে ; তৎকালে একটা বলবানকে রক্ষক  
নিযুক্ত করে ; গমনকালে নিকটস্থ ক্ষেত্র সকলের অনেক  
লম্বা দূর করিয়া থাকে ।

প্র। পেকারী জাতির আহার, ক্ব্য কি ?

উ। ইহার ভক্ষ্যভোজী ; মাংস উদ্ভিদ উভয় বস্তুই ভক্ষণ

করে, হৃদয়ের কল, মূল, সর্প, টিকটিকি, ভেক প্রকৃতি সরী-  
সৃপ ইহারা থাকে; বিশেষতঃ সর্প দেখিলেই তৎক-  
ণাৎ খুর ও মস্ত-হার। বধ করিয়া উদ্ধার করে।

প্র। পেকারী জাতির বর্তাবিক রূপ ?

উ। ইহাদিগের বর্তাব অতি ভয়ঙ্কর। কেহ আক্রমণ  
করিলে অধৈর্য্য প্রায় হইয়া আক্রমণকারীর প্রতি বেগে  
আক্রমণ করে; কখন কখন শীকারীরা গুলির আঘাত  
কবিলেও পলায়ন করেন না।

প্র। পেকারী জাতি মনুষ্যের কি বশীভূত হয় ?

উ। হাঁ, ইহারা বশীভূত হইয়া থাকে, গৃহগামিত হইলে  
আপনারাই ইতস্ততঃ ভ্রমণ করিয়া বেড়ায় এবং  
যেচ্ছাক্রমে গৃহে আইসে।

### ৭ম টেপির।

প্র। টেপির জাতির আকার কি রূপ ?

উ। টেপির জাতির আকার শূকরের ন্যায় স্তূল ও মাংসল।  
কোমর দীর্ঘবে ওড়ের ন্যায়, হৃদয়ের শাখাদি ভয়-  
ংকর। ষাঁড়; পদচ্যুতের স্তূল, লাঙ্গল অতি থর্ক ও  
কোমর, ঘেঁষা ভেঁদে গাফরর্ণের তারতম্য হুতি  
হইয়া থাকে।

টেপির জাতির ভয় হান কোন্ কোন্ দেশ ?

এই পশুর ভয় হান বাকি আমেরিকা; ইহাদিগকে  
আক্রমণ করিয়া ইহঁতে ভেড়ারান বোজকের অন্তর্ভুক্ত

মেশ সকলে অধিক সংখ্যার প্রাপ্ত হওয়া যায়। পুরাতন পৃথিবী খণ্ডে কুলাপি জন্মে না, কেবল সুবাতা দ্বীপে এক জাতীর টেপির দেখা যায়।

প্র। টেপির জাতির বস্তাব বর্ণন কর ?

উ। এই জাতির বস্তাব অতি শান্ত, মনুষ্য দেখিলে নিভৃত প্রদেশে গলায়ন করে কিন্তু আক্রমণ করিলে ক্রোধে উন্নত প্রায় হয়। দিবসে গর্জিত সঙ্গীত শুদ্ধ ভূমিতে নিদ্রাবার, রাত্রিযোগে আগারাবেশন হেতু জয়ন করে।

প্র। ইহাদিগের আহার জ্বা কি ?

উ। টেপির জাতি সচরাচর তৃণ, পল্লব, কোকল শাখা প্রভৃতি ওষ্ঠ দ্বারা আহরণ করিয়া ভক্ষণ করে; ইহাদিগের পাক শক্তি এরূপ প্রবল, যে অগ্নি, প্রস্তর, মৃত্তিকা, কাষ্ঠ প্রভৃতি কঠিন জব্য লবন অনারাসে জীর্ণ করিতে পারে।

প্র। টেপির জাতি কি বনুঘোর বশীভূত হয় ?

উ। হাঁ, টেপির জাতিকে পৃথিলে বশীভূত হয়। ইহাদিগকে আমিরিকা খণ্ডে অমেকে গৃহে পালন করিয়া থাকে; পোষা টেপির প্রভাতে বনে গমন করিয়া আহার অন্বেষণ করে ও অপরাহ্নে স্বীয় স্বামীর বাড়িতে স্বীয় গমন করে।

প্র। বনুঘোরা টেপির জাতি হইতে কি উপকার পায়ে থাকে ?

উ। টেপির জাতির মাংস শুষ্ক ও শক্ত, কিন্তু আমিরিকেরা

কাঁচি ঘোষে অসহ্য করে; চৰ্খ অতিশয় কঠিন ও  
 চূড়ে রাঃ এমিনিত তদনুসীয়া অসহ্যরা চান্দ্র এমিত  
 কল্প এবং শরীরের অসেকাংশ বান। প্রাযাজনে  
 লাগে।

### ৮ম অধ্যায় ।

প্র। অশ্ব জাতির আকার কি রূপ ?

উ। অশ্ব জাতির আকার অতি সুন্দর, শরীর লম্বু ও বল-  
 বান, চক্ষু তীক্ষ্ণ, কর্ণ সোজা, কঙ্কদেশে মেটী, ও দীর্ঘ  
 কেশ হয়, খুর অখণ্ড, লাজুলার অগ্রভাগে এক গোছা  
 লম্বা চুঙ্গ হইয়া থাকে। এই জাতির গাত্রবর্ণ ও শরীরের  
 কোমর অংশ দেশ ভেদে বিভিন্ন দৃষ্টি হয়।

প্র। অশ্ব জাতি কোন্ কোন্ দেশে জন্মিয়া থাকে ?

উ। অশ্ব জাতি প্রায় পূর্ববীর অধিকাংশ দেশে জন্মিয়া  
 থাকে ও সকল দেশবাসী লোকেরা এই জাতিকে ম  
 মোযোগের সহিত রক্ষণাবেক্ষণ করে।

প্র। অশ্ব জাতির স্বভাব বর্ণন কর ?

উ। ইহার অতিশয় চতুর, কুক্ষিমান, প্রভুত্ব, সাহসী  
 ও বলবান; যথা প্রকাশ করিয়া গান্ধন করিলে অনা-  
 য়ানে নশীভুত ও প্রজুর বিপদ সময়ে আশপনে সাহায্য  
 করে। এই জাতি জীড়া কোতুকে অতিশয় অনুরক্ত।

প্র। ইহারিয়ার প্রধান আহার জবা কি ?

উ। ইহার প্রধান আহার, শুকড়া, ছোল্লা, যব, গোখর,  
 শুকড়ি, শুকড়ি, জীবন সাপক করে।

প্র। অশ্ব জাতি কি একাকী থাকিতে ভাল বাসে?

উ। না, ইহার বর্মনিহায় দলবদ্ধ হইয়া ভ্রমণ করে, গুরু পালিত হইলে মেঘ, ছাগ ও কুকুটদিগের সহবাসে থাকিতে অভ্যস্ত ভাল বাসে।

প্র। অশ্ব জাতির অন্তর্গত কোন্ কোন্ জক?

উ। এই জাতির অন্তর্গত গর্দভ, অশ্বতর ও জিহ্বা।

প্র। অশ্ব জাতীয় পশুগণ দ্বারা আমরা কি উপকার পাই-  
রা থাকি?

উ। অশ্বজাতি মনুষ্যের অতিশয় উপকারী। ইহার শকট টানন, ভূমি কর্ষণ, যুদ্ধভার বহন প্রভৃতি কষ্ট সাধ্য কর্ম সকল নিরীহ এবং মৃগয়া ও যুদ্ধকালে অতিশয় নৈপুণ্য প্রকাশ করে। গর্দভ জাতি জীবিত মশায় ভার বহন কার্য করে; চর্ম্মে জুতা, পুস্তকের মলাট, চাকি প্রভৃতি প্রস্তুত হয়, ছদ্ম নান। উপদে লাগে।

অষ্টম শ্রেণী।

রোমহী।

প্র। রোমহী শ্রাণী কাহাদিগকে কহা যায়?

উ। যে সকল শ্রাণী, ভুক্ত বস্তু উদ্ভার করিয়া প্তনরূপ চর্ষণ করতঃ আহার করে, তাহাদিগকে রোমহী এবং উক্ত চর্ষণকে রোমহন কহা যায়। এই শ্রেণীস্থ জীবগণের মস্তকে শৃঙ্গ উঠে ও পদচতুষ্টয়ে অঙ্গুলী না হইয়াকার চাকি প্রস্তুত হয়, বাকেন।

প্র। রোমহিদিগের পাকস্থলী কয়টা ?

উ। রোমহীরা আম জব্য ভক্ষণ করে ; অন্যান্য জব্য-  
সেকা আম জব্য সহস। পরিপাক হয় না, তন্নিমিত্ত  
অগ্নীমূত্র এই জাতিকে ৪ টা পাকস্থলী নিয়াছেন,  
তদ্বারা অনারোগে কাঁচা জব্য জীর্ণ করিতে পারে ।

প্র। রোমহি প্রাণিদিগের পাকের নিয়ম কি রূপ ?

উ। রোমহি প্রাণিগণ আহার জব্য ভেদে চর্ষণ করিয়া  
ভক্ষণ করিলে প্রথমতঃ প্রথম পাকস্থলীতে পতিত হয়,  
ঐ স্থলী সর্কাপেকা বৃহদাকার, তৎপরে মধু মাকিকার  
চাকের ন্যায় এক ক্ষুদ্র স্থলীতে প্রবেশ করিবা মাত্র ঐ  
সমস্ত চর্ষিত জব্য জব হইয়া যায়, পরে পুনর্বার  
উন্নয়ন করিয়া বিজ্রাম নময়ে চর্ষণ করিলেই পর্যায়  
ক্রমে তৃতীয় ও চতুর্থ পাকস্থলীতে প্রবেশ করিয়া পরি-  
পাক হয় ।

প্র। রোমহিদিগের প্রধান আহার জব্য কি ?

উ। ইহারা মাংসাশী নহে ; ত্বণ, পল্লব প্রভৃতি ভক্ষণ  
করিয়া জীবন বাপন করে, এতন্নিমিত্ত মনুষ্যের  
অধিকাংশ রোমহি প্রাণিদিগের মাংস ভক্ষণ করিয়া  
পাকে ।

প্র। রোমহীরা বতাকতঃ কোন্ কোন্ মণ্ডলবাসী ?

উ। রোমহীরা প্রত্যেক মহাদ্বীপে বত একবার ভ্রমণ করিয়া  
কিন্তু আসিবে, তদ্বাচ্যে রোমহী জন্তর জন্তরই অধিক  
বহিরা বতাবত্যা ওয়া মণ্ডলবাসী, কিন্তু মনুষ্যগণ দ্বারা  
বিত হইয়া একপল্লব মণ্ডলেই বাস করিতেছে ।



প্র। মনুষ্যের। রোমস্থি জীবগণ ছাড়া কি কি উপকাৰ লাভ  
হইয়া থাকে ?

উ। অসংখ্য শুভাশুভ প্রাণী অপেক্ষা রোমস্থিরা মনুষ্যের  
অধিক উপকারী ; মানবগণ, কতকগুলি হইতে আশ্রয়,  
পরিধেয় বস্ত্র ও প্রয়োজনোপযোগী নানাবিধ দ্রব্য প্রাপ্ত  
হয়, আর কতকগুলিকে ভার বহন, শকট টানন এবং ভূমি  
কৰ্মণাদি কৰ্মে নিযুক্ত করিয়া আগুনাগিগেব শ্রম লাঘব  
ও নানা অসম্ভব কার্যের সুগমতা সম্পাদন করিয়া,  
লয়। আশ্রয় গাভী হইতে দুগ্ধ, মেঘ ও উষ্ট্র হইতে  
কমল, এবং ছাগল হইতে নানা প্রকার রহস্যময় বস্ত্র  
প্রাপ্ত হইয়া থাকি।

প্র। রোমস্থি প্রাণিগণ কয় জাতিতে বিভক্ত ?

উ। ইহারা ৯ জাতিতে বিভক্ত, যথা —

- |                  |             |
|------------------|-------------|
| (১) উষ্ট্র।      | (৬) কালসার। |
| (২) মানা।        | (৭) ছাগ।    |
| (৩) কস্তুরী-মৃগ। | (৮) মেঘ।    |
| (৪) হরিণ।        | (৯) গো।     |
| (৫) জিরাফ।       |             |

এবং এই ৯ জাতি হইতে অসংখ্য সুকৃত সম্প্রদায় দৃষ্ট  
হয়।

৯ম উষ্ট্র।

প্র। উষ্ট্র জাতির আকার ও বৈশিষ্ট্য বর্ণন কর ?

উ। উইটের আকার অতি বৃহৎ কিন্তু ভাঙ্গন স্বল্প মনে,  
 ১) জীবা ও পদ অত্যন্ত দীর্ঘ, চক্ষু ও কর্ণ ক্ষুদ্র, খুব অশক্ত,  
 পদতল স্পঞ্জের ন্যায় কোমল। বোম্বাই প্রাণিগণ  
 দেখে উইট জাতির বড়ার অতি বৃহৎ ও কষ্ট সহ, অন্য  
 স্থানে নিরাহারে গুঠে ভাঙে গ্রহণ করিয়া ৭।৮ দিবস  
 বন্ধ ভূমিতে জমণ করিতে পারে।

প্র। উইট জাতির আহার কি?

উ। ইহার 'তৃণজীবী' পক্ষ, হকের পাখা, পল্লব ও মৃক  
 ভূমিকান্ত কটক আহার করিয়া জীবন ধারণ করে।  
 এই জাতির উদরে একটি জলস্থলী আছে, জল পান  
 কালে কর্দম পূর্ণ ঘোলাজলে ঐ স্থলী পূর্ণ করে, তদ্বারা  
 জলাভাবে বহু দিবস জীবিত থাকে।

প্র। এই জাতির কোন ইঞ্জিয় কার্যক্ষমতা প্রবল?

উ। উইট জাতির শ্রোত্রিয় অতিশয় প্রবল, বধন ইহার  
 গুঠে তার গ্রহণ করিয়া মল্ল প্রদেশে জমণ করে, তখন  
 সর্বাঙ্গ কোমল হইতে জলাশয় অনুসন্ধান করিতে  
 পারে।

প্র। উইট জাতি একবারে কয়টি শাবক প্রসব করে?

উ। ইহার এক কালে একটি শাবক প্রসব করে।

প্র। উইট জাতি কত দিন বাঁচিয়া থাকে?

উ। উইট বৎসরের ইহলে পূর্ণাবস্থা প্রাপ্ত হয় এবং  
 তৎপরে বৎসর পর্যন্ত জীবিত থাকে।

প্র। ইহার উইট বারা কি উপকার পাওয়া যায়?

উ। উইট লোমবাসি মল্লকরা উইট হইতে অনেক উপকার

উপকার প্রাপ্ত হয়। ইহাদিগের পৃষ্ঠে আরোহণ করিয়া নির্ভর চিহ্নে নাম দেশে বাণিজ্য করিয়া থাকে। উষ্ট্র আরবদিগের জীবনসংস্কার, ইহাদিগের সাহায্য ব্যতীত জাহারা কণমান্ন জীবিত থাকিতে পারে না, সচরাচর উষ্ট্রে আরোহণ করিয়া নর ভূমিতে ভ্রমণ করে; জীবিতাবস্থায় দুগ্ধ পান, মাংস ভক্ষণ, তারবহন, ও কয়েকটি কার্য সম্পাদন করিয়া লয়; মরিলে চর্ম দ্বারা শিবির নির্মাণ এবং রৌদ্র দ্বারা নানা প্রকার নীত নিবারক বস্ত্র প্রস্তুত করে।

### ২য় নামা\* ।

প্র। নামাজাতির আকার ও শরীর পরিমাণ কিরূপ ?  
উ। এই জাতির আকৃতি ও অঙ্গ প্রত্যঙ্গ উষ্ট্র জাতির মায়, কিন্তু গ্রীবা তদপেক্ষা স্বল্প, পদে দুইটি করিয়া অঙ্গুলী হয়, শরীর-পরিমাণ উচ্চে ৪ বা ৪½ ফিট এবং দীর্ঘ ৬ ফিট পর্যন্ত দেখা যায়, গাত্র বর্ণ শুভ্র ও লাল অংশে অতি। ইহারা ঘোড়ার মায় হেবারব করিয়া থাকে।

\* কোম কোন আদিবেতা নামা জাতিকে উষ্ট্র জাতির নামা বলিয়া উল্লেখ করিয়াছেন কিন্তু ওয়াশিংটন প্রকৃতি আধুনিক আশিষ্টকরের। ইহাদিগকে একটা স্বতন্ত্র জাতি বলিয়া স্বীকার করেন, তখনই নামা জাতির হত্যার হুমকি দিয়া বহুই।

প্র। লামা জাতির আবাস ভূমি কোন্ কোন্ প্রদেশে ?

উ। লামা জাতি দক্ষিণামিরিকার পেরু প্রদেশের আদিম  
জন্তু; ইহার স্বভাবতঃ পৰ্ব্বতময় শীতল প্রদেশে বাস  
করে। চিলি দেশেও কখন কখন দেখা যায়।

প্র। এই জাতির স্বভাব কিরূপ ?

উ। ইহার অতিশয় ধীর ও কঠিনহ, কাহার কোন অনি-  
ষ্ট করে না, মনুষ্য অথবা অন্য কোন হিংস্রক স্থাপদ  
দেখিলে নিভৃত প্রদেশে পলাইয়া যায়।

প্র। পেরু বাসী মনুষ্যেরা লামা জাতি হইতে কি কি প্রয়ো-  
জনীয় দ্রব্য প্রাপ্ত হয় ?

উ। পৈরবেরা আরবদিগের ন্যায় উচ্চের পরিবর্তে লামা  
জাতি দ্বারা ভারবহন ও বাণিজ্য কার্য করিয়া লয়।  
কথিত আছে, ইহার উচ্চ জাতি অপেক্ষা আহার ও  
পান বিষয়ে অধিক দৈর্ঘ্যশালী। পেরু বাসীরা এই  
জাতির মাংসাহার ও লোম দ্বারা “আলপাখা” নামক  
উৎকৃষ্ট বস্ত্র প্রস্তুত করে।

### ৩য় কস্তুরী-মৃগ।

প্র। কস্তুরী-মৃগের আকার কি রূপ ?

উ। কস্তুরী-মৃগ এক প্রকার হরিণ জাতি। ইহাদিগের  
মূত্র উঠে না এবং সম্মুখে ২১৩ অঙ্গুলী পরিমিত ২ টা  
বক্র ও তীক্ষ্ণ গজদন্ত সদৃশ দন্ত বহির্গত হয়; কর্ণ দীর্ঘ,  
চক্ষু উজ্জ্বল, গাত্র লোম অতিশয় ককশ। এই জাতির

পদ চতুষ্টয় অতি সুন্দর, এ নিমিত্ত এতদেশীয় ব্যক্তিদিগের কস্তুরী-মৃগের হাঁটু নাই বলিয়া ভ্রম আছে।

প্র। কস্তুরী-মৃগের স্বভাব বর্ণন কর।

উ। এই জাতীয় পশুগণের স্বভাব অত্যন্ত ভীকর, প্রায় দিবসে নির্জন স্থানে থাকে, রাত্তিকালে বহির্গত হইয়া ভ্রমণ করে।

প্র। ইহার কোন্ কোন্ দেশে জন্মিয়া থাকে?

উ। এই জাতি হিমালয় পর্বতের উত্তর স্থিত নেপাল, টাঙ্কীন, চীন তাতার প্রভৃতি আসিয়ার মধ্য প্রদেশের পার্শ্বভাগে জন্ম।

প্র। এই জাতিকে কস্তুরী-মৃগ বলে কেন?

উ। কস্তুরী-মৃগ জাতির পুরুষদিগের নাভি দেশে একটা স্থলী আছে; তাহার ভিতর পিঙ্গল বর্ণ এক প্রকার পদার্থ জন্মে, ঐ পদার্থকে কস্তুরী অথবা মৃগ-নাভি কহে, তজ্জন্য এই জাতির নাম কস্তুরী-মৃগ, কিন্তু স্ত্রী জাতির নাভি দেশে কস্তুরী জন্মে না।

প্র। কস্তুরী অথবা মৃগনাভির কি কি বিশেষ গুণ আছে?

উ। কস্তুরীর গন্ধ অতি তীব্র, ক্রুদ্ধ ও বলবর্দ্ধক, স্বাদ তিক্ত কিন্তু মুত্র দোষের মহৌষধি। বিশেষতঃ ইহার কোংক আকর্ষণ\* এত প্রবল যে অল্প পরিমিত মৃগনাভি বহু দিবস পর্য্যন্ত থাকে। মনুষ্যেরা কেবল কস্তুরী লাভ জন্য এই জাতিকে বধ করে।

## ৪র্থ হরিণ ।

প্র। হরিণ জাতির আকার ও স্বভাব কি রূপ ?

উ। হরিণ জাতিকে দেখিতে অতি সুশ্রী, চকু অতিশয় উজ্জ্বল, পা সরু, খর খণ্ডিত, লাদল ক্ষুদ্র, গাত্রচর্ম সুন্দররূপে অঙ্কিত, শৃঙ্গ পূর্ণগত এবং অনান্য পশুর ন্যায় সরল না। ইহারা অনেক শাখা প্রশাখা বিশিষ্ট। এই জাতির স্বভাব অতি লীল ও চঞ্চল।

প্র। হরিণ জাতিকে কোন্ কোন্ দেশে দেখিতে পাওয়া যায় ?

উ। এই জাতিকে প্রায় সকল দেশের অনুনোই দেখিতে পাওয়া যায়, কেহ কেহ হরিণ শিশুকে গৃহে পালন করিয়া থাকে।

প্র। এই জাতির আহাৰ জ্বা কি ?

উ। ইহার ভূগ ভোজী ; রক্তের শাখা, পত্র, বনকল ভক্ষণ করিয়া থাকে।

প্র। হরিণী কত দিবস গর্ভধারণ করিয়া একবারে কয়টা শাবক প্রসব করে ?

উ। হরিণী ৮ মাস গর্ভধারণ করিয়া একেবারে একটা শাবক প্রসব করে।

প্র। হরিণ জাতি কত দিবস বাঁচে ?

উ। মূসগণ ছয় বৎসর বয়স্ক হইলে পূর্ণ বয়স প্রাপ্ত হয় এবং ৪০ বৎসর পর্য্যন্ত জীবিত থাকে।

প্র। মনুষ্যেরা হরিণ জাতি হইতে কি উপকার প্রাপ্ত হয় ?

উ। ইহাদিগের মাংস ভোজন, শূকর দ্বারা কুন্দন কাঁচা সম্পাদন, শিরা হইতে শিঙিন, ও চর্মে শয্যা আসন, কুতা প্রভৃতি প্রস্তুত হইয়া থাকে।

### ৫ ম জিরাফা।

প্র। জিরাফা জাতির আকার কি রূপ?

উ। ভূমণ্ডলস্থ সমস্ত প্রাণী অপেক্ষা জিরাফা জাতির শরীর অতি দীর্ঘ কিন্তু তদ্রূপ শূল নহে, শরীর উচ্চ ও হরিন জাতির ন্যায়; গ্রীবা দীর্ঘ ও কণি, মস্তক ক্ষুদ্র, চক্ষু তীক্ষ্ণ, বৃহৎ ও কিয়দংশ চক্ষুর কোঠের হইতে বিহীনত, শৃঙ্গ চর্ম্মাকৃত ও অতীক্ষ্ণ, যুগ উষ্ট্রের ন্যায়, গুর খণ্ডিত, গাত্রবর্ণ পাটল ও চিত্তা বাগ্লেব চর্কের নাম্নে আঁকিত।

প্র। জিরাফা জাতির জন্মভূমি কোন কোন দেশ?

উ। এই জাতির জন্মভূমি আফ্রিকাখণ্ড, আর কুদাপি জঙ্গলে মা, উত্তরমালা, অষ্ট্রেলিয়া ও মিউবিরার অন্তর্ভুক্ত স্থান সকলে অধিক সংখ্যায় আশ্রয় থাকে।

প্র। এই জাতির উৎপত্তি কী?

উ। ইহাদিগের জন্ম দীর্ঘ কটক যুক্ত ও আশ্চর্য্য রূপে নির্মিত, মনে করিলে প্রসূরিত ও সঙ্কুচিত করিতে পারে। ইহার তৃণভোজী, শিখা দ্বারা স্বরূপে শাখা, লম্বা দাঁড় করিয়া ভ্রমণ করে।

প্র। জিরাফা জাতির স্বভাব কি?

৩। এই জাতির যত্ন অতি জীর্ণ বৈশ্য। পূর্বক কাম্বার  
 কখন অগতির কখন না; কিন্তু আক্রমণ করিলে সিংহ-  
 কেও সকাবতি দ্বারা পরাজিত করে।

৪। মনুভোরা ক্রিয়াক জাতি দ্বারা কি কি উপকার পাও  
 হয়? কাকে?

৫। আনুকা দ্বারা অনভোরা ক্রিয়াক জাতির মাংস রুচি  
 পূর্বক ভক্ষণ করে, চর্মে লামা পুকার শিল্প কার্য  
 হয়।

### ৬ষ্ঠ কাম্বার

১। কাম্বার জাতির আকার কি রূপ?

২। কাম্বার জাতির অঙ্গের বর্ণনা ও চরিত্রের বর্ণনা, শরী-  
 র বর্ণনা ও লগ্ন, চকু উজ্জ্বল, নব্বইর সৌন্দর্য ও সৌন্দর্য,  
 খুর অতি দৃঢ়, মুখ ছাগলিগের মতের দ্বারা ফোলা ও স্কুর  
 দ্বারা অধিক, গাত্র বর্ণ পাটল, কোমর বক্ষস্থলের বর্ণ  
 শুভ্র হয়।

৩। কাম্বার জাতির যত্ন ও ভরণ পালন কত?

৪। ইহা জাতির কত অঙ্গের বর্ণনা ও ভীতি। সর্বদা  
 সর্বদা বিবর্তন করে। ইহা জাতির কত স্থান আনিত  
 হয়? ইহা জাতির কত ইন্দ্রিয় বস, বা পার্শ্বভা-  
 গ?

৫। ইহা জাতির কি লক্ষণ?

৬। ইহা জাতির কত অঙ্গের বর্ণনা ও ভীতি। সর্বদা  
 সর্বদা বিবর্তন করে। ইহা জাতির কত স্থান আনিত  
 হয়? ইহা জাতির কত ইন্দ্রিয় বস, বা পার্শ্বভা-  
 গ?



- প্র। কানসার জাতি হইতে কি কি প্রভাৱকর হয়। পাও-  
রা বার ২  
উ। মনুষ্যেরা কানসার জাতির মাংস ভক্ষণ করে, চর্ম  
দ্বারা বিভিন্ন শিল্পকার্য্য কর, বিশেষতঃ ভারতবর্ষে রাসা  
লোকেৱা ইহাদিগের চর্ম পবিত্র জ্ঞানে আসন্ন প্রভুতি  
প্রদত্ত করে; শূক্রে ছুরির কাঁটা ও অন্যান্য কার্য্য  
কর।

#### ৭ ম ছাগ।

- প্র। ছাগ জাতির আকার কি রূপ?  
উ। ছাগ জাতির শরীর চিকন সোমযুক্ত, খুর পূর্ণাণ্ড  
অধাংশ কাঁপায়, কানের লোম দীর্ঘ, মুখ ক্ষুদ্রযুক্ত, খুর  
খণ্ডিত, পাদের পক্ষাদ্বয়ে দুইটা করিয়া অঙ্গুলী হয়,  
সচরাচর গুরু কৃষ্ণ ও পাটল বর্ণ বিশিষ্ট, ছাগ মেথিতে  
পাওরা বার।  
প্র। ছাগ জাতির জন্মভূমি কোম, কোম প্রদেশ ও এই  
জাতির আহার জন্ম কি?  
উ। ইহারা প্রায় সকল দেশেই আছে, বিশেষতঃ আফ্রিকায়  
বহুখণ্ডা মেথি দান। এই জাতি, হঠাৎ বজ্রল,  
নবীন গরুর, শস্য প্রভৃতি ভক্ষণ করে, জাহিত।  
প্রভৃতি বিদ্যাত উদ্ভিদ ও ইহাদিগের অখাদ্য নহে।  
প্র। ছাগ জাতির বস্ত্র কি রূপ?  
উ। ইহাদের বেশ জাতির নামানুসারে বিভিন্ন নহে, বহু অ-  
ভিন্ন। ইহা পাটল ও নিম্নরূপে

প্রাচীনতম একজন কবি তাঁর কবিতায় এই জাতি  
কত কাল জীবিত থাকে ?

উঃ হাবসী ৪ মাস গত হবার পরেই এককালে ৩।৪ মি  
একসাথে এসে পড়ে এবং একত্রেই এই জাতি নৃশালিক  
৩৫।৩৬ বছর বাঁচে।

উঃ হাবসী জাতি হইতে কি কি উপকার পাওয়া  
যায় ?

উঃ ইহা যিগের মাংস বিলকল বাহু; অর্ধ মস্তান, বাস-  
ব্রত, জঁতা; হুৎ মবনী ও পনীর প্রস্তুত হয়; চর্কি  
অনেক কার্বোশযোগী, বিশেষতঃ তিক্ত দেশীয় ছাগ  
লোনে শান ও মজেরা জাতের লোনে "কেম্বলেট"  
নামক পুষ্কায় বহু প্রস্তুত হইয়া থাকে।

### ৮ম মেম\*

উঃ হাবসী জাতির আকার ও বহুর কিরূপ ?

উঃ হাবসী জাতির আকার প্রায় ছাগলের ন্যায়, কেবল অগ্র  
উঠে না এবং গাভ্রলোম নীচ হয়; শূল দিরাট ও  
পক্ষাভায়ে বহু, কেবল ইহা যিগের দ্বী জাতির শূল  
কিছু দীর্ঘ।

উঃ হাবসী জাতির আকার ও বহুর কিরূপ ?  
উঃ হাবসী জাতির আকার প্রায় ছাগলের ন্যায়, কেবল অগ্র  
উঠে না এবং গাভ্রলোম নীচ হয়; শূল দিরাট ও  
পক্ষাভায়ে বহু, কেবল ইহা যিগের দ্বী জাতির শূল  
কিছু দীর্ঘ।

এই জাতির স্বতাব অকিঞ্চিৎকর, সর্বদা শান্তিচিন্তে বিভ-  
রন করে।

প্র। মেঘ জাতির আচার কী ?

উ। ইহারা ছাং জাতির ন্যায় তৃণভোজী; তৃণ, পত্রব, শস্য  
ভক্ষণ করিয়া থাকে।

প্র। মেঘ জাতি কয় মাস গর্ভধারণ করিয়া কয়টি শাবক  
প্রসব করে ?

উ। ইহারা ৫ মাস গর্ভধারণ করিয়া ৩।৪ টি শাবক প্রসব  
করে।

প্র। মেঘ জাতির দ্বারা কি উপকার পাওয়া যায় ?

উ। ছাং জাতি অপেক্ষা মেঘ জাতি যত্নবোর অধিক উপ-  
কারী; মাংস অতি স্বাদু; চর্কি দ্বারা বাতি নিষ্কাশন,  
চর্ম অতি কোমল, জুতা, দস্তানা ও প্রভৃতির মলাট  
প্রকৃতি নির্মিত হয়; লোম কয়ল, কেলানেল, পদা-  
বরণ প্রকৃতি বহুমূল্য বস্তু, বিশেষতঃ মেরিণো জাতীয়  
মেঘের লোমে "মেরিণো" নামক সুদৃশ্য বস্তু প্রস্তুত  
হয়।

### ৯ম গো।

প্র। ঘো জাতির আকৃতি কি আকার ?

উ। ঘো জাতির আকৃতি দেশভেদে বিভিন্ন হইয়া থাকে।  
যাত্রা কৃত্ত কৃত্ত চিহ্ন লোমের আঁহত, চকু গোল, কর্ণ-  
কীর্ণ, খুর খণ্ডিত, মস্তকে দুইটী শৃঙ্গ বাহ্যগত হয়।

কেবল বুঝে গাউন কাটতে দূরে হইয়া থাকে।

প্র। গো. জাতির বতাব কি রূপ?

উ। গো. জাতি অতিশয় বুদ্ধিজীবী, অনেক সময়ে অন্যান্য  
ব্যক্তি প্রকাশ করিয়া থাকে, তখন তাহার বস বাসী  
মহুযোরা এই জাতিকে পরিচয় জানে ঘেহ করিয়া  
থাকে।

প্র। গো. জাতির অন্তর্গত কোন্ কোন্ জন্তু?

উ। এই জাতির অন্তর্গত নাম। প্রকার গো. মহিষ ও  
বিঘন।

প্র। এই জাতি কি তৃণভুক?

উ। হাঁ ইহার তৃণভুক; তৃণ শস্যাদি ভক্ষণ করিয়া জী-  
বন ধারণ করে।

প্র। গো. জাতি কি মহুযোর বশীভূত হয়?

উ। ইহার সমস্ত গৃহপালিত পশু অগেচ্ছা অধিক বশা-  
ভূত হয় এবং মানা প্রকারে উপকার করে তখন প্রাদ  
সমস্ত জাতীর ন্যে গো. জাতিতে অতি সমাদরে  
প্রতিশ্রুত করে।

প্র। মাড়ীও প্রকারে কর্তৃক শাসিত প্রসব করে ও ইহা-  
বিষয়ে সমাদরে কি হয়?

উ। মাড়ীও প্রকারে একটি বিধ প্রসব করে কখন  
কখনও প্রসব করিয়া মানব হইয়া প্রসব যমজ সন্তানও  
প্রসব করে। এই জাতি সমাদরে অতি মাড়ীশর  
প্রসব করে মাড়ী পরিচয় প্রসব করিয়া প্রসব করিয়া  
প্রসব করে প্রসব করে প্রসব করে প্রসব করে

প্র। গো জাতি এতদেশে কত দিন বাঁচে ?

উ। গো জাতি এতদেশে প্রায় ১৫/১৬ বৎসর জীবিত থাকে।

প্র। গো জাতি বারাক কি উপকার প্রাপ্ত হওয়া যায় ?

উ। ভূমণ্ডলে যত প্রকার রোমহী পশু আছে, তন্মধ্যে গো জাতিই মানুষের অধিক উপকারী। ইহাদিগের দুগ্ধ অতি স্বাদু ও পুষ্তিকর এবং তাহা হইতে মাখন, নবনী, ও ঘৃত প্রভৃতি উৎকৃষ্ট খাদ্য দ্রব্য সকল প্রস্তুত হয় ; চর্ম্ম পটহ ও পাছুকা, অস্থি ও শৃঙ্গে নানী প্রকার কুন্দন কর্ম্ম ; শির, দিহ্ব করিলে শিরোন, মাড়ীতে এক প্রকার সূত্র এবং শৌণিতে সূত্র পরিষ্কৃত ও এমিয়া বাসীর। “ প্রসীরাম বৃ ” নামক এক প্রকার উৎকৃষ্ট রঙ্গ প্রস্তুত করে ; যবনেরা মাংস খায়, অধিক কি, ইহাদিগের পুরীষে ক্ষেত্রের উর্বরতা ও সূত্র সেবনে নানা প্রকার পীড়ার শাস্তি হয়।

---

মকম প্রেনী।

---

দন্তহীন।

প্র। কোন্ প্রেনীই শুভাজীবদিগের নাম দন্তহীন ?

উ। মকম প্রেনীর নাম দন্তহীন অথবা অদন্ত ;

প্র। অদন্ত প্রেনীর লক্ষণ কি ?

উ। যে সকল প্রেনীর দন্ত নাই, তাহাদিগকে দন্তহীন

অথবা অন্য বলা যায়। ইহাদিগের মধ্যে কোন কোন  
 ক্ষতির পার্থক্যে মন্ত আছে কিন্তু আকার গত অন্যান্য  
 লক্ষণ সকল অদন্তদিগের মায় বৃষ্টি হওয়াতে, জাহাদি-  
 গেরও এই ক্ষতির মধ্যে পরিগণিত করে।

এ। দন্তবীজ প্রাণিগণের ক্ষতিতে বিভক্ত ?

উ। প্রাণিষেভা পরিভেদে। অদন্ত প্রাণিগণকে তিন ভা-  
 তিতে বিভক্ত করিয়াছেন; যথা—

(১) লম্ব।

(২) শিপীমিষ্টাত্মক।

(৩) আর্শিভিনো।

১ম শ্রব।

এ। লম্ব ক্ষতির আকার কি রূপ ?

উ। লম্ব ক্ষতির দন্তক ক্ষুদ্র ও গোল, হস্তাগ্র অতি তীক্ষ্ণ,  
 দন্তুখের পদময় পশ্চাতের পদময়াকে। দ্বিগুণ দীর্ঘ,  
 তৎসাহায্যে অন্যায়সে এক হুক হইতে অন্য হকে গম-  
 নাগমন করে ও বাহুদের মায় বৃক্ষ শাখায় রু লিয়া  
 থাকে। ইহাদিগের দাঁতলোম হুল ও ঘন, সহসা দে-  
 খিলে বৃক্ষের শৈবাল বোধ হয়।

এ। প্রাণিষেভা এই ক্ষতিকের যথার্থ লক্ষণ? অলম্ব লম্ব দি-  
 গারেক কেন?

উ। ইহারা অতিশয় নিম্নালু; হুক শাখায় নিম্নভাবে পদ  
 রাখিয়া বসিয়া বসন্তে নিম্ন। বস, তৎসাহায্যে ঘন

মৃত বোধ হইয়াছে ইহা মিলের সীমার অর্ধাৎ  
অলস হইয়াছে কিন্তু বৃক্ষ শাখার অসম কালে অতিথর  
নৈপুণ্য প্রকাশ করে।

প্র। লম্ব জাতি কোন্ কোন্ দেশে জন্মিয়া থাকে ?

উ। এই জাতি আফ্রিকার অন্তঃস্থ ; যেত্রিকো প্রভৃতি  
দেশে অধিক দেখিতে পাওয়া যায়।

প্র। ইহার কি ভূমির উপর বাস করে ?

উ। না, লম্বু খ ও পঞ্চাশ পদের বিভিন্নতা হেতু সম ভূমির  
উপর সহজে গমনাগমন করিতে পারে না, তাহারা  
সর্বদা বৃক্ষে বাস করে।

প্র। লম্ব জাতি কি মাংস খায় ?

উ। না, ইহার। মধীন পল্লব, বৃক্ষবৃক্ষ, ফল ও মূল প্রভৃতি  
আহার করে ; যখন যে বৃক্ষে বাস করে, তখন সেই  
বৃক্ষের সমস্ত পত্রাদি শেবল। করিয়া বৃক্ষান্তরে ঝাঁপিয়া

## ২য় পিপীলিকাভুক্ত।

প্র। পিপীলিকাভুক্ত মিলের গঠন কি প্রকার ?

উ। এই জাতির শরীর দীর্ঘ ও ধূসর বর্ণ সোমাহত, মস্তক  
লম্বা ও সরু, চক্ষু ছোট, কর্ণ ক্ষুদ্র ও গোলা, মুখ ক্ষুদ্র,  
মিষ্ট। শুভ্রাঙ্গ ও দুই কিট দীর্ঘ, পা অত্যন্ত দৃঢ় ও  
করম, মহল। দেখিলে পতিশক্তি-হীন বলিয়া ভ্রম  
করায়।

প্র। এই জাতির প্রাণিককে পিপীলিকাভুক্ত বলে কেন ?

উ। এই জাতির প্রধান আহার্য্যক পিপীলিকা, তন্ময় ইহা যথেষ্টকাল পিপীলিকাভুক্ত হইয়াছে। পিপীলিকাভুক্ত দিনের জিহ্বার এক প্রকার আটা সংলগ্ন আছে, পিপী লক্ষ্য বা অন্য কোন কীট এক বার পাতিত হইলে আর পলাইতে পারে না, ইহার। সচরাচর পিপীলিকার বল্মবোকের নিকটে জিহ্বা পাতিয়া পিপীলিকা আকর্ষণ করে।

প্র। এই জাতির জন্মভূমি কোন্ কোন্ প্রদেশ ?

উ। ইহার। দক্ষিণামেরিকার ব্রেজীল দেশে অধিক সংখ্যায় জন্মিয়া থাকে।

### ৩য় আর্গিভিলো।

প্র। আর্গিভিলো জাতি কোন্ দেশের আদিম জন্তু ?

উ। ইহার। দক্ষিণামেরিকার আদিম জন্তু; ব্রেজীল, গায়োন প্রভৃতি দেশে এবং আণ্ডিব পর্বতে বহু সংখ্যায় দেখা যায়।

প্র। এই জাতি কি ভূমির উপর বাস করে ?

উ। না, ইহার। ইন্দুর জাতির ন্যায় গর্ত খনন করিয়া বাস করে। সমস্ত দিবস নিদ্রাযায়, কেবল নিশি বোনে আহাৰ্য্যবেষণ হেতু বহির্গত হয়।

প্র। আর্গিভিলো জাতির আহার্য্যক কি ?

উ। ইহার। ইহাদের কল, মূল, শস্য প্রভৃতি ভক্ষাধি



প্র। মনুষ্যেরা কি এই জাতির মাংস ভক্ষণ করে?

উ। আদিমভাষীরা জারিত জন্তু হস্ত পুষ্ট হইয়া থাকে।  
আমেরিকা-বাসীরা তজ্জন্য ইহাদিগের মাংস অতি কুচি  
পূরক ভক্ষণ করে।

দশম শ্রেণী।

তীক্ষ্ণদন্তী।

প্র। তীক্ষ্ণদন্তী কাহাদিগকে কহে?

উ। যে সকল প্রাণীর দন্তশ্রেণী অতিশয় তীক্ষ্ণ ও আহার  
দ্রব্য চিবাইয়া ভক্ষণ করে, তাহাদিগকে তীক্ষ্ণদন্তী  
কহা যায়।

প্র। তীক্ষ্ণদন্তী প্রাণীগণের আকার কিরূপ?

উ। স্তন্য জীব প্রাণীগণের মধ্যে তীক্ষ্ণদন্তিদিগের আকার  
অতি ক্ষুদ্র, মস্তিষ্ক অতি সরু, চক্ষু মস্তকের পার্শ্বস্থিত,  
অন্যরাসে কোন জন্তুর আক্রমণ হইতে পলাইতে  
পারে; সন্মুখের পদদ্বয়াদি পশ্চাতের পদদ্বয়  
কিঞ্চ দীর্ঘ, তজ্জন্য দৌড়াইতে পারে না, লাফাঠির  
চলে। এই শ্রেণীর কোন কোন জাতির ক্ষমাস্থি  
নাই।

প্র। তীক্ষ্ণদন্তী জীবগণের জন্মভূমি কোন কোন প্রদেশ?

উ। ইহার জন্মভূমির সকল এদেশেই জন্মিয়া থাকে।

প্র। কেবলমাত্র-হস্ত ও দ্বীপে কোন প্রকার তীক্ষ্ণদন্তী প্রাণী  
দেখা যায় না।

প্র। তীক্ষ্ণদন্তীরা একবারে কতটি খাবক এসব করে?

উ। শুশাণীবি আনিগল মধ্যে তীক্ষ্ণদন্তী জীবেরা এককালে অনেক খাবক এসব করে সুতরাং অগরাণর প্রাণী অপেক্ষা ইহাদিগের সংখ্যা অধিক।

প্র। তীক্ষ্ণদন্তিগণের আঠান-দ্রব্য কোন্ কোন্ বস্তু?

উ। ইহাবা রক্তের মূল, গজ, কল প্রভৃতি ভক্ষণ করে, কখন কখন কীট, পতঙ্গ প্রভৃতি আহার করিতেও দেখা যায়।

প্র। তীক্ষ্ণদন্তী জীবগণ কয় জাতিতে বিভক্ত।

উ। এই শ্রেণীস্থ জীবগণ ৭ জাতিতে বিভক্ত যথা

- |                |             |
|----------------|-------------|
| (১) কাঠ বিড়াল | (৫) গিণিশুক |
| (২) ইন্দুর     | (৬) চনচিল   |
| (৩) বীণর       | (৭) শশক     |
| (৪) মজার       |             |

এবং এই সাত জাতি হইতে অসংখ্য ক্ষুদ্র সম্প্রদান দৃষ্ট হইয়া থাকে।

### ১ম কাঠবিড়াল।

প্র। কাঠ বিড়াল জাতির আকৃতি কি রূপ?

উ। কাঠ বিড়াল জাতির আকৃতি অতি ক্ষুদ্রী, শরীর কো-  
কল ও চিরম লোমাবৃত, চক্ষুর তারা অতি উজ্জ্বল,  
নাভির কোম দীর্ঘ ও ঘন, প্রত্যেক পদে ৫টি করিয়া

অমূল্য হয়। ইহারা বসিবার সময় পাশ্চাত্যের পদব্রজ পাতিয়া বলে এবং সন্ধ্যার পদব্রজ দ্বারা আহারীর জন্য তুলিয়া ভক্ষণ করে।

প্র। কাঠবিড়াল জাতি কোন্ কোন্ দেশে জন্মে?

উ। এই জাতিকে প্রায় সকল দেশেই দেখা যায়, বিশেষতঃ সমশূলক দেশ সকলে অধিক সংখ্যায় জন্মিয়া থাকে। ইহারা সচরাচর বৃক্ষ কোটরে বা তথ্য প্রাচীরাদিতে গর্ত করিয়া বাস করে।

প্র। এই জাতির স্বভাব বর্ণন কর?

উ। ইহারা অতিশয় চঞ্চল ও ভীত স্বভাব, কেহ আশঙ্ক-  
হরের মূল স্পর্শ করিলে, অমনি কোটর হইতে বহির্গত  
হইয়া পলায়ন করে।

প্র। কাঠবিড়াল জাতি কোন্ কোন্ দ্রব্য খায়?

উ। ইহাদিগের দ্রব্য অতি ভীক্ষু ও শক্ক : দ্রব্যদ্বারা বাসায়,  
গুহায়, আক্কেট প্রভৃতির খোলা কাটিয়া শস্য খায়;  
আম্র, জাম, পেয়াবা, প্রভৃতি সুপক্ক ফল ভক্ষণ করে এবং  
শীত কালের নিমিত্ত নানা প্রকার আহার দ্রব্য সংগ্রহ  
করিয়া রাখে।

প্র। কাঠবিড়ালী একবারে কয়টি শাবক প্রসব করে?

উ। কাঠবিড়ালী দেড় মাস গর্ভধারণ করিয়া এককালে  
৫ টি শাবক প্রসব করে।

প্র। শিশুদের কি এই জাতিকে পুষ্টি থাকে?

উ। ইহারা অতি ক্রোড়ানুরক্ত; তজ্জন্য অনেক বিলাস-  
বস্ত্রী ছাড়া লোকেরা অতি বড় প্রতিপালন করে।

প্রা. কাঠমিড়ান জাতি দ্বারা কতকগুলি বস্তু বাবহরিত হইয়া যোগী  
হি কি জাতি প্রাপ্ত হইয়া যায় ?

উ। উত্তরামিরিকা বাসীরা কাঠমিড়ানের মাংস কোমল ও  
স্বাদু বোধিত করিয়া করে এবং চর্মে ত্রীলোক মিশের  
কুড়। প্রস্তুত হয়।

## ২য় ইন্দুর।

প্রা. ইন্দুর জাতির আকার বর্ণন কর ?

উ। ইন্দুর জাতির মুখ সরু, চক্ষুর উপর, কর্ণকূত্র, দন্ত  
সকল অত্যন্ত ক্ষুদ্র ও তীক্ষ্ণ, ওদ্বারা কাঠ, গুলুর  
প্রভৃতি অতি শক্ত বস্তু কাটয়া কেমনতে পারে।

প্রা. ইন্দুর জাতি কি গর্ভ ধমন করিয়া বাস করে ?

উ। হ্যাঁ, ইহারা গর্ভ ধমন করিয়া বাস করে; শস্যক্ষেত্র;  
ভিমান, শস্যগার প্রভৃতি স্থান অধিক সংখ্যায় বাস  
করিতে দেখা যায়।

প্রা. ইহা নিগেব আহাতি জব্য কি ?

উ। ইন্দুর জাতি সর্বভুক; মাংস উদ্ভিদ উভয় পদার্থই  
ভক্ষণ করে, কল, মূল, শস্য, মাংস আহাতি করে এবং  
অবশিষ্ট অংশ গর্ভে সংরক্ষণ করিয়া রাখে।

প্রা. ইন্দুর জাতি একবারে কয়টি শাবক প্রসব করে ?

উ। ইন্দুর জাতি বৎসরে অনেকবার শাবক প্রসব করে।

প্রা. ইন্দুর জাতি কয়টি শাবক প্রসব করে ?

উ। ৬ টি করিয়া শাবক প্রসব করে।

৩য় বীবর ।

প্র। বীবর জাতির আকার কি রূপ ?

উ। বীবর জাতির শরীর খুব লম্বা, দন্ত অতি তীক্ষ্ণ, লম্বা লম্বা চোখ ও শক্ত চর্যারত, সমুদ্রের কালে লাল লালদিয়া হাই-লেবের কাগ্য করে, পশ্চাতের পদদ্বয়ের অঙ্গুলী কোমল চর্ম দ্বারা লিপ্ত কিন্তু সম্মুখের পদদ্বয় লিপ্ত নহে। ইহার সম্মুখের পদদ্বারা আহার জব্য তুলিয়া খায়।

প্র। বীবর জাতির জন্মস্থান কোন্ কোন্ প্রদেশ ?

উ। বীবর জাতি ইয়ুরোপ, আমেরিকা ও আদিয়ার উত্তর প্রদেশ সকলে জন্মিয়া থাকে, বিশেষতঃ আমেরিকা জাত বীবরই অধিক বৃদ্ধিমান। ইহার সচরাচর নদী বা হ্রদের তীর ভূমিতে বাস করে।

প্র। বীবর জাতির আহার জব্য কি ?

উ। ইহার মৎস্য, বৃক্ষের কোমল ছাল, নবীন পত্র প্রভৃতি ভক্ষণ করিয়া জীবন পারণ করে।

প্র। ইহাদিগের স্বভাব ও বুদ্ধিশক্তি কি রূপ ?

উ। বীবর জাতি অতি নিরীহ জন্তু, কখন কাহার অনিষ্ট করে না। এই জাতির বুদ্ধিশক্তি অতি প্রবল, যৎকালে ২০০। ৩০০ খ্রিঃ বীবর দলবদ্ধ হইয়া নদীতীরে গৃহ নির্মাণ করে তৎকালে ইহাদিগের কার্য দর্শন করিলে চমৎকৃত হইতে হয়।

প্র। বীবরী এককালে কয়টি শাবক প্রসব করে ?

উ। বীবরী ৪ মাস গর্ভধারণ করিয়া শীতকালের শেষে একবারে ৩। ৪ টি শাবক প্রসব করে।

৬। বীবর জাতি দ্বারা কিকি প্রয়োজনীয় জব্য পাওয়া যায়।

৭। বীবর দিগের চর্ম্ম অতি কোমল ও কৃষ্ণবর্ণ চিক  
লোমযুক্ত, তাহাতে “বীবর ছেট” নামক চুপী প্রজাতি  
বীবর, মাংস লব্ধ কিস্তি তিস্ত ও তৈলাক্ত। ইহাদি  
গের শব্দে “কাফ্টর” নামক এক প্রকার বহুমূল্য গন্ধ  
জন্ম জন্মে, চিকিৎসকের, ঐ জব্য ঔষধ প্রস্তুত করে।

### ৪র্থ শজারু।

৮। শজারু জাতির আকার কি রূপ।

৯। ইহাদিগের মুখ ধরণোবের মায়, গাত্র কটীকাবীর্ণ,  
সমুখের পদদ্বয়ে ৪ টি, ও পশ্চাতের পদদ্বয়ে ৫ টি ক  
রির। অঙ্গুলী আছে এবং মণর অত্যন্ত তীক্ষ্ণ হয়।

১০। শজারু জাতি কোন্ কোন্ দেশে জন্মে?

১১। এই জাতি আফ্রিকা এবং ভারতবর্ষে অধিক জন্মিয়।  
জাতি; মালয়, ইটালী, সিসিলি প্রভৃতি দেশ সকলে  
জন্ম জন্ম করিয়া যায়।

১২। শজারু জাতির আকার জব্য কি?

১৩। ইহারা রাজিভর, প্রকণীযোগে বাহির হইয়া শাক, পত্র,  
ফুলের বসকল জব্য জিহা করিয়া থাকে এবং  
সর্বদা উচ্চারণ মধ্যে প্রবেশিয়া শব্দ দ্বারা হৃদয়  
প্রকাশ করিয়া অতিশয় আনন্দ করে।

১৪। এই জাতির বস্তু কি রূপ?

উ। এই জাতি বড়াকতঃ অতিমিরীহ কিন্তু আক্রমণ করি-

লে ক্রোধে গায়ে কঁটা সোজা করিয়া ধাবমান হয়।

ইহাদিগের সপের সহিত অতিশয় শক্ততা, সপ

দেখিলে তৎক্ষণাৎ তাহার উপর গড়াইয়া বধ করে।

প্র। শকার জাতি কয় মাস গর্ভধারণ করিয়া কয়টি শাবক

প্রসব করে?

উ। ইহারা ৭ মাস গর্ভধারণ করিয়া একটি শাবক প্রসব করে।

প্র। এই জাতি কতকাল জীবিত থাকে?

উ। ইহারা সূ.নাধিক ১৪।১৫ বৎসর জীবিত থাকে।

### ৫ম গিনিশুকর।

প্র। গিনিশুকর জাতির আকার ও স্বভাব কিরূপ?

উ। এই জাতির আকার ও স্বভাব প্রায় খরগোষের ন্যায়, কেবল লাজুল নাই।

প্র। গিনিশুকর জাতি কি মাংসাহার করে?

উ। না, ইহারা শস্যভুক; প্রায় সকল প্রকার শস্য ধার বিশেষতঃ আতা প্রকৃতি সুখাদ্য ফল ভক্ষণ করিতে অতিশয় অনুরক্ত।

প্র। এই জাতির ভিন্ন স্থান কোন কোন দেশে?

উ। ইহারা ব্রজীল দেশে অধিক পরিমাণে জন্মে কি শীত ও সম.মণ্ডলে পালন করিলে অনায়াসে জীবিত থাকে।

২। গিনিশুকীর অভ্যাস কোন? দ্বারা কি রূপ?

উ। শশক জাতির নায় গিনিশুকীর বংশ অতি শীঘ্র  
বৃদ্ধি হয়; ইহার ২ বৎসর বয়স্ক হইলে শাবক প্রসব  
করিতে আরম্ভ করে ও ২ মাস অন্তর এককালে ৫টি  
অবধি ১১টি পর্যন্ত শাবক প্রসব করে, কিন্তু শীতের  
প্রারম্ভে অধিকাংশই নষ্ট হয়।

### ৬ষ্ঠ চিনচিলা।

১। চিনচিলা জাতির আকার কি রূপ?

উ। চিনচিলা জাতির মস্তক খরগোষের নায়, চক্ষু উজ্জ্বল  
ও বৃহৎ, লালমূল সর্পিলা পৃষ্ঠদেশে বঁকাইয়া রাখে।  
ইহার কাঠগিড়ালের নায় উঁচু হইয়া বসে ও সম্মুখ  
পদ দ্বারা আহাৰ ভ্রবা তুলিয়া খায়।

২। চিনচিলা জাতিকে কোন্ কোন্ দেশে দেখিতে পাওয়া  
যায়?

উ। ইহার দক্ষিণামেরিকার জন্তু, পেরু, চিলি প্রভৃতি দেশ  
ও আণ্ডিস পর্বতে দলবদ্ধ হইয়া বাস করে।

৩। এই জাতির আহাৰ ভ্রবা কি?

উ। এই জাতি বৃক্ষাদির কোমল মূল ও গেঁড় উৎকণ করিয়া  
জীবন ধারণ করে।

৪। চিনচিলা জাতি হইতে কি কি প্রয়োজনীয় ভ্রবা প্রাপ্ত  
হয়?

উ। চিনচিলা জাতির রোমশ চর্ম দেখিতে অতি সুন্দর ও



শিশুকর্মেপনোত্তী, তৎক্ষণাৎ শীকারী। ইহাদিগকে বধ করিয়া চৰ্ম্ম আহরণ করে।

৭ম শশক ।

প্র। শশক জাতির আকার কিরূপ ?

উ। শশক জাতির অঙ্গ অতি কোমল, মস্তক গোল, মুখ ক্ষুদ্র ও দুই পাশে দীর্ঘ লোম আছে; কণ দীর্ঘ, চক্ষুর তার উজ্জ্বল, লাজুল ছোট, চৰ্ম্ম চিকন ও কোমল লোম-

প্র। শশক জাতি কোন্ কোন্ দেশে জন্মে ?

উ। এই জাতি ইয়ুরোপ, আশিয়া ও আমেরিকা খণ্ডে অধিক সংখ্যায় জন্মিয়া থাকে। ইহারা নিৰ্বিড় অরণ্যে গৰ্ভ করিয়া বাস করে এবং রাহিফোনে বহির্গত হইয়া জমণ করে।

প্র। এই জাতির আহাৰ জব্য কি ?

উ। ইহারা তৃণভোজী; তৃণ, পত্রব, ফল প্রভৃতি ভক্ষণ করে।

প্র। শশকীর একেবারে কয়টা শাবক হয় ?

উ। এই জাতির অণুকাল মধ্যে যে রূপ বংশ বৃদ্ধি হয়, তরূপ কোন পশু জাতির দেখা যায় না; শশকী এক কালীন ৮টি পর্য্যন্ত শাবক প্রসব করে।

প্র। শশক জাতি কত কাল বাঁচে ?

উ। শশকজাতি প্রায় ৫।৬ বৎসরের অধিক কালও জীবিত থাকে।

প্র। লক্ষ্যক জাতি দ্বারা মনুষ্যেরা কি কি উপকার পায় ?

উ। ইহাদিগের মাংস অতি কোমল ও স্বাদু ; প্রায় সকল দেশীয় লোকেরা-আগ্রহ পূর্বক ভক্ষণ কাব, চণ্ড অতি স্বস্তুর লোমযুক্ত, তাহাতে অনেক নিষ্পকার্য হয়।

একাদশ শ্রেণী।

দ্বিগত।

প্র। দ্বিগত পশু শ্রেণীর লক্ষণ কি ?

উ। যে সকল জীবের স্ত্রীজাতির বক্ষঃস্থলে একটি চর্ম্ময় কোষ আছে, তাহাদিগকে দ্বিগত' কহে ; যথা কক্কর, আশোভম।

প্র। জগদীশ্বর কি অতিপ্রায়ে এই শ্রেণীস্থ জীবগণকে একটি স্বতন্ত্র কোষ দিয়াছেন ?

উ। দ্বিগত প্রাণিগণ শাবকগণকে অপূর্ণাবস্থায় প্রসব করে অর্থাৎ সদা প্রসূত শাবকের কোন কোন অঙ্গ প্রত্যঙ্গ ক্ষুণ্ণ হয় না, কিছু দিবস পরে পূর্ণাবস্থা প্রাপ্ত হয়, উক্তন্য দয়াময় জগদীশ্বর ইহাদিগকে এক স্থলী প্রদান করিয়াছেন, তাহাতে শাবকগণ অনায়াসে প্রতিপালিত হয়।

প্র। দ্বিগত প্রাণিগণের আহার দ্রব্য কোন-কোন বস্তু ?

উ। ইহারা জাতিভেদে মাংস ও উদ্ভিদ উভয় দ্রব্যই ভক্ষণ করে, নবপ্রসূতা মাংস শাবকের নিমিত্ত কোষ মধ্যে আহারদ্রব্য সঞ্চার করিয়া রাখে।

প্র। দ্বিগভ্রদিগের আবাস স্থান কোন্ কোন্ দেশ?

উ। ইহার। অস্ট্রেলিয়া দ্বীপের আদিম জন্তু; কেবল আফ্রিকা দেশে অপোজম নামক এক জাতিকে দেখা যায়।

প্র। দ্বিগভ্র পশুগণের কয় জাতিতে বিভক্ত?

উ। ইহার। আহারীয় দ্রব্য প্রভেদানুসারে ৫ জাতিতে\* বিভক্ত, তন্মধ্যে কাকারু এবং অপোজম জাতিই অধিক প্রসিদ্ধ।

### ১ম অপোজম।

প্র। অপোজম দিগের আকার কি রূপ?

উ। অপোজম জাতির গাত্র রোমন্থ, মুখ সরু, কর্ণ গোল, পদে ৫টি করিয়া অঙ্গুলী হয়, লাদুল দীর্ঘ, তদ্বারা বৃক্ষাদিতে অনারাসে আরোহণ করে?

প্র। ইহাদিগের জন্মস্থান কোন্ কোন্ দেশ?

\* চেম্বারস্ প্রকাশিত “প্রাণিবিদ্যা” নামক পুস্তকে দ্বিগভ্র প্রাণিগণ ৫ জাতিতে বিভক্ত আছে; যথা—

(১) মাংসাদ

(৪) ভূগাদ।

(২) কীটাদ

(৫) বৃলাদ।

(৩) ফলাদ।

উপরোক্ত ৫ জাতির মধ্যে ২য় ও ৪র্থ জাতির অন্তর্গত অপোজম ও কাকারু পশুদ্বয় ওখিত প্রসিদ্ধ; তন্মিত্ত অপরাপর জাতির সম্পূর্ণ বৃত্তান্তাদি প্রাপ্ত হওয়া অতীব সুকঠিন, তজ্জন্তু কেবল উক্ত প্রাণিবিদ্যের বিবরণ লিখিত হইল।

উ। ইহার আদিরস্কার জন্ত; তাজিনীরা, গায়না, ব্রেজীল, কেনেডী, চিলি ও পেরোগোয়া প্রভৃতি দেশেও কমিয়া থাকে।

প্র। অপোজম জাতির আহার ক্রবা কি?

উ। অপোজম জাতি কীটভুক্; কীট, পতঙ্গ প্রভৃতি আহার করে; কিন্তু আত্মাবে রন্ধের ছাঁল ও মূল খাটতে দেখা যায়।

প্র। এই জাতির একবারে কয়টি শাবক হয় ও সম্ভান স্নেহ কি রূপ?

উ। ইহার এককালে ৫। ৬ টি শাবক প্রসব করে এবং এই জাতির সম্ভান স্নেহ অতিশয় প্রবল স্থানান্তরে বাইবার সময় শাবকগণকে পৃষ্ঠে করিয়া লইয়া যায়।

## ২য় কঙ্কার।

প্র। কঙ্কার জাতির আকার কি প্রকার?

উ। কঙ্কার জাতির গাত্র ক্ষুদ্র ও কোমল লোমাবৃত; মুখ হরিণের ন্যায়, কর্ণ দীর্ঘ, লম্বা অতিশয় লম্বা, সম্মুখের পদ ছয় অতি ক্ষুদ্র এবং পশ্চাতের পদ ছয় অত্যন্ত দীর্ঘ; তৎক্ষণাৎ লম্বাইয়া চলে।

প্র। এই জাতির জন্মস্থান কোন্ দেশ?

উ। কঙ্কার জাতি নবহলও দ্বীপের আদিম জন্ত; অন্য দেশে কুড়াপি জন্মে না।

প্র। কঙ্কারদিগের ভক্ষ্যভবা কি?

উ। কঙ্কার জাতি তৃণভুক; তৃণ, পত্র প্রভৃতি ভক্ষণ করে এবং রোমস্থীদিগের ন্যায় গিলিতচর্কণ করিয়া থাকে।

প্র। এই জাতি কি একাকী থাকিতে ভাল বাসে?

উ। না, ইহার দলবদ্ধ হইয়া বিচরণ করে, প্রত্যেক দলে

৩০। ৪০ টি করিয়া থাকে তন্মধ্যে একটি বলবান্ কঙ্কার প্রহরীর কার্য্য করে।

প্র। ইহাদিগের পরাক্রম কি রূপ?

উ। ইহার অতিশয় বলবান্ লাঙ্গু লাঘাতে মনুষ্যেরও পদ ভগ্ন করিয়া দিতে পারে। এই জাতি এরূপ দ্রুতগামী যে, শীকারীকুকুর পর্য্যন্ত ইহাদিগের অমুগমন করিতে পারে না, প্রত্যেক লক্ষ্যে ৭। ৮ হাত অতিক্রম করে।

প্র। কঙ্কারদিগের একেবারে কয়টি শাবক হয়?

উ। কঙ্কার জাতির এককালে একটি শাবক হয়; শাবকটি স্তনপান করে এবং হঠাৎ ভয় অথবা শ্রান্ত হইলে মাতার বক্ষঃস্থলীতে প্রবেশিয়া নিভয়চিত্ত হয়।

প্রথম খণ্ড সমাপ্ত।















ক  
৬৪৪

